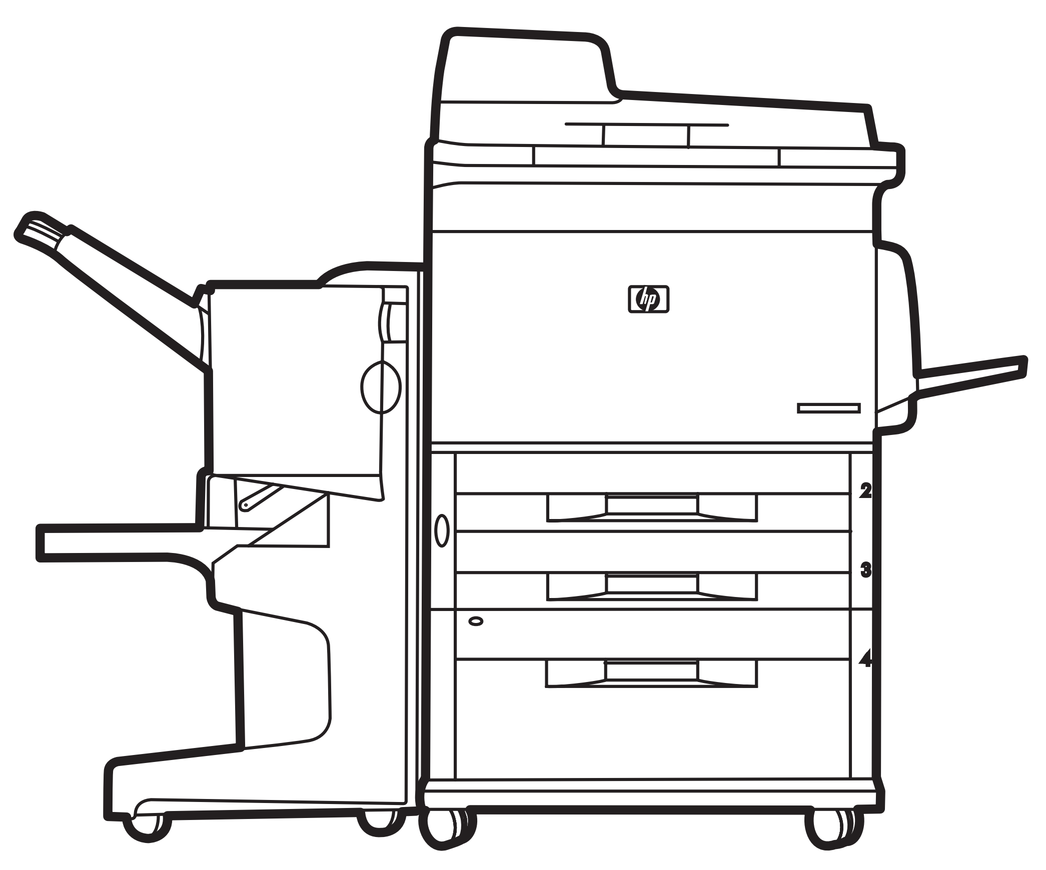
HP LaserJet M9040/M9050 MFP
用户指南





HP LaserJet M9040/M9050 MFP
用户指南



部件编号：CC395-90947

Edition 1, 04/2008

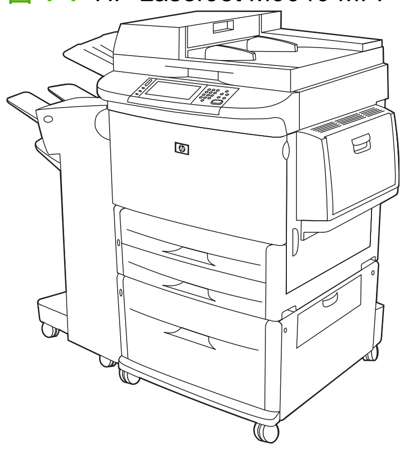


目录

1 产品基本信息

产品简介

图 1-1 HP LaserJet M9040 MFP 和 HP LaserJet M9050 MFP



HP LaserJet M9040 MFP 和 HP LaserJet M9050 MFP 标准配置如下：

- 100 页多用途进纸盘（纸盘 1）
- 两个 500 页进纸盘
- 一个 2,000 页进纸盘
- 自动文档进纸器 (ADF)
- 用于连接至 10/100/1000Base-TX 网络的 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器（支持千兆位）
- 384 MB 随机存取内存 (RAM)
- 双面打印器
- 硬盘驱动器
- 输出设备

产品功能

HP LaserJet M9040 MFP 和 HP LaserJet M9050 MFP 设计用于工作组共享。MFP 是一台独立的复印机，不需要连接至计算机。除了网络打印功能外，您可以从 MFP 控制面板选择所有功能。

功能

- 双面复印和打印
- 图像修改
- 彩色数字发送
- 黑白打印和复印
- 宽幅打印
- 文档装订

速度和打印能力

- 在 Letter 尺寸或国际标准化组织 (ISO) A4 尺寸纸张上扫描和打印时，速度为每分钟 50 个图像 (ipm)（仅适用于 HP LaserJet M9050 MFP）
- 在 Letter 尺寸或 ISO A4 尺寸纸张上扫描和打印时，速度为 40 个图像 (ipm)（仅适用于 HP LaserJet M9040 MFP）
- 使用扫描仪玻璃板时，缩放比例为 25% 至 400%
- 使用自动文档进纸器 (ADF) 时，缩放比例为 25% 至 200%
- 一次传送，一次光栅图像处理 (RIP) 技术
- 第一页的打印时间为 8 秒钟
- 月额定打印量可达 300,000 个图像
- 533 MHz 微处理器

分辨率

- 使用分辨率增强技术 (REt) 为 600 点/英寸 (dpi)
- FastRes 1200 全速打印时，可提供 1200 dpi 的打印质量
- 多达 220 种灰度级

内存

- 384 MB 随机存取内存 (RAM)，使用行业标准的 100 针双倍数据速率双列直插内存模块 (DDR DIMM) 可扩充至 512 MB
- 内存增强技术 (MEt) 可自动压缩数据，从而更有效地使用 RAM

用户界面

- 控制面板采用图形显示
- 可以访问内嵌式 Web 服务器，以获得支持并订购耗材（用于联网产品）
- HP Toolbox（HP 工具箱）软件提供 MFP 状态和警报并可打印内部信息页

语言和字体

- HP 打印机命令语言 (PCL) 6
- 可兼容的 HP PCL 5e
- 打印机管理语言
- 80 种可缩放的 TrueType 字体
- HP Postscript 3 仿真

复印和发送

- 有文本、图形及混合文本和图形格式三种模式
- 作业中断功能（在副本边界）
- 每张纸上打印多个页面
- 操作员保养动画（如卡纸恢复）
- 复印书籍的功能
- 电子邮件兼容性
- 节省能源的睡眠功能
- 一次即可完成双重扫描

打印碳粉盒

- 无摇动碳粉盒设计
- 可靠的 HP 打印碳粉盒检测
- 自动撕下密封带

纸张处理

- **输入**
  - **纸盘 1（多用途纸盘）：** 多用途纸盘适用于纸张、投影胶片、标签和信封， 最多可装入 100 张纸或 10 个信封。
  - **纸盘 2 和 3：** 两个 500 页纸盘。这些纸盘可以自动检测最大为 11 x 17/A3 的标准纸张尺寸，并且允许打印自定义尺寸纸张。
  - **纸盘 4（2,000 页进纸盘）：** 此纸盘可以自动检测最大为 11 x 17/A3 的标准纸张尺寸，并且允许打印自定义尺寸纸张。

- 自动文档进纸器 (ADF)：最多可装入 100 张 Letter 或 A4 尺寸的纸张或 50 张 11 x 17 或 A3 尺寸的纸张。
- **双面打印：** 能进行双面打印（在纸张两面打印）。

- **输出**

  MFP 配有以下某个输出选件。

  - **3,000 页堆栈器：** 最多可堆放 3,000 页纸。

    上层纸槽（面朝上）：最多可容纳 100 页纸。

    下层纸槽（面朝下）：最多可容纳 3,000 页纸。出纸槽是输出设备的一部分。

  - **3,000 页装订器/堆栈器：** 可进行多位置装订，每个作业最多可装订 50 页，或者最多可装订厚度为 5 毫米（0.2 英寸）的作业。

    上层纸槽（面朝上）：最多可容纳 100 页纸。

    下层纸槽（面朝下）：最多可容纳 3,000 页纸。出纸槽是输出设备的一部分。

  - **多功能装订器：** 可堆放 1,000 页纸；最多可将 50 页纸装订、折叠成册，在骑马装订小册子时，每册最多 10 页。

    上层纸槽（面朝上和面朝下）：最多可容纳 1,000 页纸。

    下层小册子纸槽：最多可容纳 50 页小册子。

  - **8 槽邮箱：** 堆栈器、自动分页器或作业分隔器，还可提供八个邮箱槽，分配给单个用户或工作组，以便于识别和检索。8 槽邮箱可在所有纸槽中堆放 2,000 页 A4 或 Letter 尺寸纸张。

    上层纸槽（面朝上）：最多可容纳 125 页纸。

    纸槽 1 至 8（面朝下）：每一纸槽最多可容纳 250 页纸。

连接性

- 高速 USB 2.0 连接
- 用于连接第三方复印控件解决方案的外接设备接口 (FIH) 连接 (AUX)
- HP JetDirect 635n IPv6/IPSec 打印服务器. 用于内嵌式打印服务器的局域网 (LAN) 接口 (RJ-45)
- 可选模拟传真卡
- 可选 HP Jetdirect EIO 打印服务器卡
  - HP JetDirect 625n 千兆位以太网内部打印服务器
  - IPV6/IPSec

环境功能

- 睡眠设置可以节省能源（符合 Energy Star® 准则 1.0 版，仅适用于 HP LaserJet M9050 MFP）
- 固件更新提供升级 MFP 固件的功能。要下载最新固件，请访问 www.hp.com/go/ljm9040mfp_firmware 或 www.hp.com/go/ljm9050mfp_firmware 并按照屏幕上的说明进行操作。要轻松地将固件更新发送给多个产品，请使用 HP Web Jetadmin 软件（访问 www.hp.com/go/webjetadmin）。

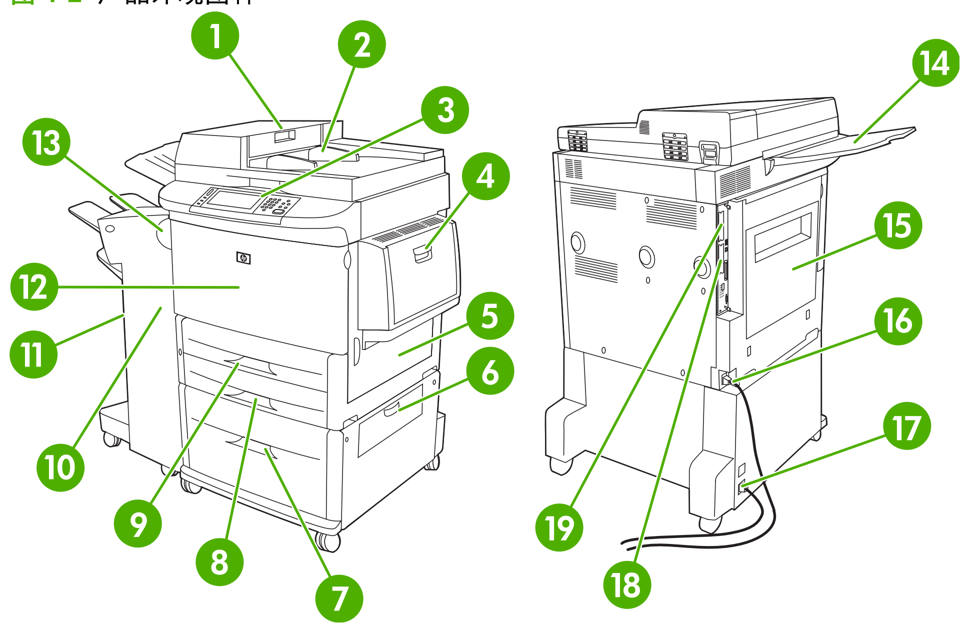
- 内部硬盘可以用于存储选定的打印作业。它支持 RIP ONCE 技术，并且能够永久存储 MFP 中下载的字体和表单。不同于标准产品内存，硬盘中存储的许多项目在 MFP 关闭后仍将保留在 MFP 中。下载到硬盘的字体可供 MFP 的所有用户使用。
- 可选的 EIO 硬盘附件提供附加功能，以便存储字体和表单。MFP 不使用 EIO 硬盘附件执行 RIP ONCE 和存储的作业之类的任务。MFP 使用内部硬盘执行这些任务。这两种硬盘均可通过软件进行写保护，以获得更高的安全性。

安全功能

- 外部设备接口
- 安全擦除磁盘
- 安全锁
- 作业保留
- 前面板认证

产品外观图释

图 1-2 产品外观图释



1	文档进纸器盖
2	文档进纸器 (ADF)
3	带有触摸式图形显示屏的控制面板
4	纸盘 1
5	右挡盖
6	垂直传输通道挡盖
7	纸盘 4
8	纸盘 3
9	纸盘 2
10	左挡盖（在输出设备后面）
11	输出设备
12	前挡盖
13	双面打印附件（在 MFP 内部）
14	ADF 出纸槽
15	左挡盖
16	打印机电源线
17	纸盘 4 电源线
18	EIO 插槽 1
19	复印处理器 EIO 卡

输出设备

此 MFP 附带 3,000 页堆栈器、3,000 页装订器/堆栈器、多功能装订器或 8 槽邮箱。

3,000 页堆栈器

- 堆放多达 3,000 页 A4 或 Letter 尺寸纸张
- 堆放多达 1,500 页 A3 或 Ledger 尺寸纸张
- 可以偏置作业或偏置作业的第一页

下层纸槽（面朝下纸槽）是默认用于所有输出作业的纸槽。

3,000 页装订器/堆栈器

纸张处理功能

- 堆放多达 3,000 页 A4 或 Letter 尺寸纸张
- 堆放多达 1,500 页 A3 或 Ledger 尺寸纸张
- 可以偏置作业或偏置作业的第一页

上层纸槽（面朝上纸槽）是默认用于所有输出作业的纸槽。

装订信息

3,000 页装订器/堆栈器可以装订包含 2 至 50 页 75 g/m2（20 磅）纸或相当于 5 毫米（0.2 英寸）厚的文档。页面必须是 MFP 支持的 64 至 199 g/m^2（17 至 53 磅）纸张。

- 装订较重的介质时，页数需少于 50 页。
- 尽管 MFP 复印或打印少于 2 页或超过 50 页的作业，但不会对其进行装订。

装订通常是在软件程序或打印机驱动程序中选择的。有关详细信息，请参阅“更改打印机驱动程序设置”。在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或驱动程序。

如果不能从程序或打印机驱动程序中选择装订器，可通过 MFP 控制面板来选择装订器。有关说明，请参阅第 100 页的装订文档。

多功能装订器

纸张处理功能

- 堆放多达 1,000 页 A4 和 Letter 尺寸的纸张，或者 500 页 A3 和 11 x 17 尺寸的纸张
- 最多堆放 40 本（每本 5 页）用 A3 和 Ledger 尺寸纸张装订而成的小册子
- 可以偏置作业
- 对于 A4 和 Letter 尺寸文档，每本最多可装订 50 页
- 对于 A3 和 Ledger 尺寸文档，每本最多可装订 25 页
- 单页折叠
- 可以进行中心线装订和折叠，最多堆放 5 页的小册子 40 本或 10 页的小册子 20 本。

装订信息

装订器可以装订包含 2 至 50 页 75 g/m2（20 磅）A4 或 Letter 尺寸纸张、25 页 A3 或 11 x 17 尺寸纸张或者相当于 5.5 毫米（0.22 英寸）厚的文档。页面必须是 MFP 支持的 64 至 199 g/m^2（17 至 53 磅）纸张。

请注意以下几点：

- 上层纸槽（堆栈器槽）最多可以堆放 1,000 页纸（没有装订）。多功能装订器可以将作业面朝上或面朝下输出到上层纸槽。
- 装订较重的介质时，页数需少于 50 页。

如果要装订的作业仅有一页或者其页数超过 50 页，多功能装订器将不装订作业，只将作业输出。

尽管某些选项可能只通过打印机驱动程序提供，但在通常情况下，您可以通过软件程序或打印机驱动程序选择装订器。有关详情，请参阅第 49 页的更改 Windows 打印机驱动程序设置。在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或驱动程序。

如果不能从程序或打印机驱动程序中选择装订器，可通过 MFP 控制面板来选择装订器。有关说明，请参阅第 100 页的装订文档。

小册子

您可以通过某些软件程序（如桌面排版程序）访问小册子功能。有关制作小册子的信息，请参阅随程序附带的用户指南。

如果您使用的程序不支持小册子制作，则可以使用 HP 打印机驱动程序创建小册子。

注： HP 建议您先使用您的程序准备并预览要打印的文档，然后使用 HP 打印机驱动程序打印小册子并进行中心线装订。

按以下步骤使用打印机驱动程序创建小册子：

- 准备小册子：在单张纸上排列页面（称为小册子拼版）以创建小册子。您可以在软件程序中对小册子拼版，也可以使用打印机驱动程序中的小册子打印功能。
- 添加封面：通过选择首页使用不同的纸张类型，为小册子添加封面。您也可以添加与小册子纸张类型相同的封面。小册子封面的尺寸必须与小册子其它页面的尺寸相同。但是，封面重量可与其它页面重量不同。
- 使用中心线装订：纸张必须短边先送入 MFP。MFP 会提示您旋转纸张。多功能装订器居中装订小册子（称为中心线装订）。如果您的小册子只有一页纸，则多功能装订器将折叠纸张，但不会装订。如果小册子包含多页纸，多功能装订器将装订页面，然后折叠，每本小册子最多 10 页。

多功能装订器的小册子打印功能支持对以下纸张尺寸进行中心线装订和折叠：

- A3
- 旋转 A4 (A4-R)*
- 旋转 Letter (Letter-R)*
- Legal
- Ledger

有关制作小册子的详细信息，请参阅以下网站上的 *HP 多功能装订器用户指南*：www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

*A4-R 和 Letter-R 是将 A4 尺寸和 Letter 尺寸的纸张在源纸盘中旋转 90 度。

8 槽邮箱

- 处理大容量的输出作业，可将 MFP 的输出能力增加到输出 2,000 页标准介质
- 上层纸槽可堆放 125 页面朝上介质
- 将打印作业面朝下输出到 8 个面朝下纸槽，每个纸槽可堆放 250 页介质
- 提供不同操作模式下的堆放选项：邮箱、堆栈器、作业分隔器和排序器/自动分页器

有关 8 槽邮箱的详细信息，请参阅 8 槽邮箱随附的使用指南。

2 控制面板

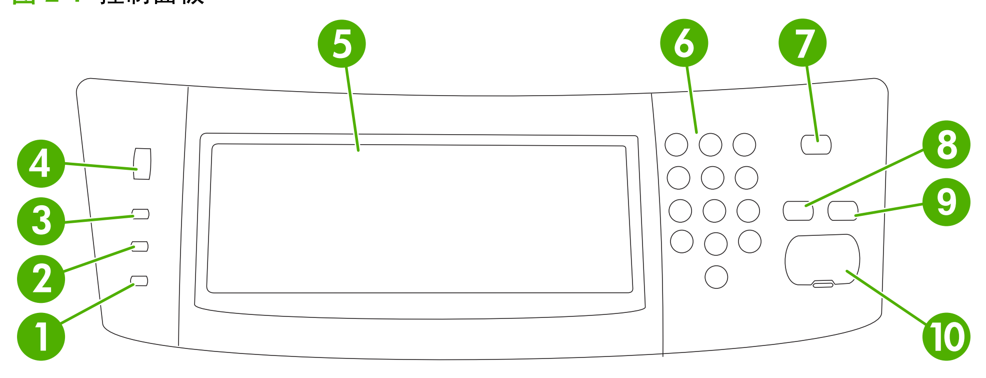
使用控制面板

控制面板上有一个 VGA 触摸屏，可通过它访问所有设备功能。使用按钮和数字小键盘控制作业及设备状态。LED 指示整体设备状态。

控制面板布局

控制面板包括一个触摸式图形显示屏、多个作业控制按钮、一个数字小键盘和三个发光二极管 (LED) 状态指示灯。

图 2-1 控制面板



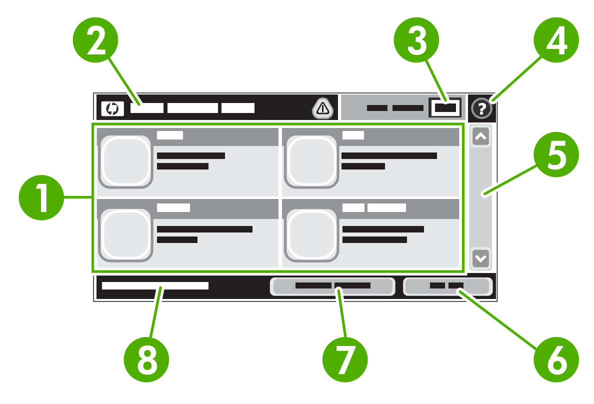
1	**注意**指示灯	注意指示灯表明设备发生状况，需要干预。例如触摸屏上显示空纸盘或错误消息。
2	**数据**指示灯	数据指示灯表明设备正在接收数据。
3	**就绪**指示灯	就绪指示灯指示设备已准备就绪，可开始处理任何作业。
4	亮度调节拨盘	滚动拨盘以控制触摸屏亮度。
5	触摸式图形显示屏	使用触摸屏打开和设置所有设备功能。
6	数字小键盘	允许您键入表示所需份数的数值和其它数值。
7	睡眠按钮	如果设备长时间处于不活动状态，则将自动进入睡眠模式。要使设备进入睡眠模式或重新激活设备，请按睡眠按钮。
8	重置按钮	将作业设置重置为出厂或用户定义的默认值。
9	停止按钮	停止活动作业。停止时，控制面板会显示适用于所停止作业的选项（例如，如果您在设备正在处理打印作业时按下了“停止”按钮，则控制面板消息会提示您取消或继续打印作业）。
10	启动按钮	开始复印作业、启动数字发送或继续已中断的作业。

主页屏幕

可以通过主页屏幕使用设备功能，该屏幕还指明了设备的当前状态。

注： 视系统管理员对设备的配置方式而定，显示在主页屏幕上的功能也各不相同。

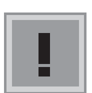
图 2-2 主页屏幕



1	功能	视系统管理员对设备的配置方式而定，显示在此区域的功能可能包括以下项目： ● 复印 ● 传真（可选） ● 电子邮件 ● 辅助电子邮件 ● 网络文件夹 ● 作业存储 ● 工作流 ● 耗材状态 ● 管理
2	设备状态行	状态行提供有关整体设备状态的信息。此区域将显示各种按钮，具体视当前状态而定。有关显示在状态行中的各个按钮的说明，请参阅第 13 页的触摸屏上的按钮。
3	复印计数	复印计数框指明设备设置的复印份数。
4	帮助按钮	轻触帮助按钮可打开嵌入式帮助系统。
5	滚动条	轻触滚动条上的向上或向下箭头，便可查看完整的可用功能列表。
6	退出	如果您登录访问受限制功能，则轻触退出可退出设备。退出后，设备会将所有选项恢复为默认设置。
7	网络地址	轻触网络地址可查找有关网络连接的信息。
8	日期和时间	此处显示当前日期和时间。系统管理员可以选择设备日期和时间的显示格式，例如 12 小时格式或 24 小时格式。

触摸屏上的按钮

触摸屏上的状态行提供有关设备状态的信息。此区域将显示各种按钮。下表对每个按钮进行了说明。

	**主页按钮**。轻触主页按钮即可从其它任意屏幕转至主页屏幕。
	**启动按钮**。轻触启动按钮可以启动正在使用的功能。 注：　此按钮的名称随各个功能的不同而不同。例如，在复印功能中，此按钮名称为开始复印。
	**错误按钮**。只要设备发生错误并且需要进行干预才能继续，屏幕就会显示错误按钮。轻触错误按钮查看错误说明消息。该消息还包含问题解决说明。
	**警告按钮**。设备发生问题但仍可继续运行时将显示警告按钮。轻触警告按钮查看问题说明消息。该消息还包含问题解决说明。
	**帮助按钮**。轻触帮助按钮可打开内置的联机帮助系统。有关详细信息，请参阅第 14 页的控制面板帮助系统。

控制面板帮助系统

设备具有内置的帮助系统，对如何使用每个屏幕进行了说明。要打开帮助系统，请轻触屏幕右上角的帮助按钮 (?)。

在某些屏幕上，帮助系统将打开一个全局菜单供您搜索特定主题。您可以轻触菜单中的按钮浏览菜单结构。

对于包含单个作业设置的屏幕，帮助系统将打开一个解释该屏幕选项的主题。

如果设备提示您有错误或警告，请轻触错误 (!) 或警告 (⚠) 按钮打开问题说明消息。该消息还包含问题解决说明。

使用管理菜单

使用管理菜单可以设置默认设备动作及其它全局设置，如语言及日期和时间格式。

注： 管理员可以锁定菜单。如果菜单或菜单项不可用，请与管理员联系。

导航管理菜单

从主页屏幕轻触管理打开菜单结构图。您可能需要滚动到主页屏幕底部才能看到此功能。

管理菜单有几个子菜单，它们列在屏幕左侧。轻触菜单名称以展开结构图。名称旁边有加号 (+) 的菜单表示它包含子菜单。继续打开结构图，直至到达需要配置的选项。要返回上一层菜单，请轻触后退。

要退出管理菜单，请轻触屏幕左上角的主页按钮 ()。

设备内置了说明各个功能的帮助系统，可通过菜单访问这些说明。触摸屏右侧的许多菜单都有帮助内容。或者，要打开全局帮助系统，请轻触屏幕右上角的帮助按钮 ()。

以下各部分的表展示了每个菜单的整体结构。

信息菜单

管理 > 信息

使用此菜单可以打印存储在设备内部的信息页和报告。

表 2-1 信息菜单

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
配置页	管理菜单图		打印	显示管理菜单的基本结构以及当前管理设置。
	配置页		打印	一组显示当前设备设置的配置页。
	耗材状态页		打印	显示耗材状态，如碳粉盒、维护套件和订书钉。
	用量信息页		打印	显示有关在每种纸张类型和尺寸上所打印页数的信息。
	文件目录		打印	一张目录页，其中包含有关安装在此设备上的所有大容量存储设备的信息，如闪存盘、内存卡或硬盘。
传真报告（只有在安装了 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 时才可用）	传真活动记录		打印	包含此设备已发送或接收的传真列表。
	传真呼叫报告	传真呼叫报告	打印	最近发送或接收的传真操作的详细报告。
		报告上的略图	是 否（默认）	选择是否在报告中包含传真首页的略图。
		何时打印报告	从不自动打印 完成传真作业后打印 发送完传真作业后打印 发生传真错误后打印（默认） 仅在出现发送错误后打印 仅在出现接收错误后打印	
	帐单代码报告		打印	已用于外发传真的帐单代码列表。此报告显示了计入每个代码的已发传真数。
	阻塞的传真列表		打印	禁止向此设备发送传真的电话号码列表。
	快速拨号列表		打印	显示已经为此设备设置的快速拨号。
样本页/字体	PCL 字体列表		打印	设备上当前提供的打印机控制语言 (PCL) 字体列表。
	PS 字体列表		打印	设备上当前提供的 PostScript 字体列表。

默认作业选项菜单

管理 > 默认作业选项

使用此菜单可以为每个功能定义默认作业选项。如果用户在创建作业时未指定作业选项，则使用默认选项。

默认作业选项菜单包含以下子菜单：

- 默认原件选项
- 默认复印选项
- 默认传真选项
- 默认电子邮件选项
- 默认发送到文件夹选项
- 默认打印选项

默认原件选项

管理 > 默认作业选项 > 原件默认选项

注： 带有“（默认）”的显示值为出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

表 2-2 默认原件选项菜单

菜单项	值	说明
纸张尺寸	从列表中选择纸张尺寸。	选择最常用于复印或扫描原件的纸张尺寸。
面数	1（默认）	选择复印或扫描原件在多数情况下是单面的还是双面的。
	2	
方向	纵向（默认）	选择复印或扫描原件时最常用的方向。如果短边位于顶部，则选择纵向；如果长边位于顶部，则选择横向。
	横向	
优化文本/图片	手动调整（默认）	使用此设置以优化特定类型原件的输出。您可以优化文本、图片或二者混合体的输出。 如果选择手动调整，则可指定最常用的图文混合。
	文本	
	打印的图片	
图像调整	暗度	使用此设置为扫描或复印的较暗或较亮的原件优化输出。
	背景清除	增大背景清除设置可以从背景中消除模糊图像或消除浅背景色。
	清晰度	调整清晰度设置可以使图像变得清晰或平滑。
重磅纸原件	正常 重磅纸	此设置对使用 ADF 的作业非常重要。如果更改此设置，则会在重磅纸移动通过扫描区域时调整对纸张的压力。它可能会影响重量大于 100 g/m^2 的纸张的输出质量。

默认复印选项

管理 > 默认作业选项 > 默认复印选项

注： 带有“（默认）”的显示值为出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

表 2-3 默认复印选项菜单

菜单项	子菜单项	值	说明
份数		键入份数。出厂默认设置是 1 份。	设置复印作业的默认份数。
面数		1（默认） 2	设置默认复印面数。
装订/自动分页	装订	None（无）（默认） 装订选项	设置副本装订和自动分页的相关选项。制作多份文档副本时，自动分页会按正确顺序放置页面：每次一组，而不是将每张页面的所有副本放在一起。
	自动分页	关 亮起（默认）	
出纸槽		纸槽编号/名称	请为副本选择默认出纸槽（如果适用）。
边到边		正常（推荐）（默认） 边到边输出	当原文档打印得太靠边时，使用边到边功能可避免纸张边缘出现阴影。与 缩小/放大 功能一起使用可以确保整个页面打印在复印文档上。
自动包括边距		关（默认） 亮起	选择此功能可确保整个图像都能打印在副本上，包括靠近边缘的所有内容。如有必要，设备可根据纸张上可打印区域的大小略微缩小图像。

默认传真选项

管理 > 默认作业选项 > 默认传真选项

注： 只有在安装 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 后，才能使用此菜单。

表 2-4 传真发送菜单

菜单项	子菜单项	值	说明
分辨率		标准 (100x200dpi)（默认） 精细 (200x200dpi) 超精细 (300x300dpi)	设置所发送文档的分辨率。分辨率较高的图像每英寸点数 (dpi) 较多，因此可以显示更多细节。分辨率较低的图像每英寸点数较少，因而显示的细节较少，但文件大小要小得多。
传真标题		预定（默认） 贴面	选择传真标题在页面上的位置。 选择预定可以将传真标题打印在传真内容上方并将传真内容在页面上的位置向下移动。选择贴面可以将传真标题打印在传真内容顶部之上，而不下移传真内容。使用贴面可避免单页传真内容转至另一页。

表 2-5 传真接收菜单

菜单项	值	说明
传真转发	传真转发 更改 PIN	要将接收的传真转发至其它传真设备，请选择传真转发和自定义。然后，将其它传真设备的号码键入转发号码字段。第一次选择此菜单项时，会提示您设置 PIN。每次使用此菜单时，请键入该 PIN。该 PIN 与访问“传真打印”菜单时使用的 PIN 相同。该 PIN 正好是 4 位数。
标记接收的传真	已启用 已禁用（默认）	将日期、时间、发件人电话号码和页码添加到此设备接收的每页传真上。
适合页面	已启用（默认） 已禁用	缩小尺寸大于 Letter 或 A4 的传真，使其适合 Letter 或 A4 尺寸的页面。如果此功能设为已禁用，则尺寸大于 Letter 或 A4 的传真将跨越多个页面。
传真纸盘	选择自动或特定纸盘。	选择所装纸张的尺寸和类型符合接收传真用纸的纸盘。
出纸槽	<纸槽名称>	选择用于传真的默认出纸槽（如果适用）。

默认电子邮件选项

管理 > 默认作业选项 > 默认电子邮件选项

使用此菜单为由设备发出的电子邮件设置默认选项。

注： 带有“（默认）”的显示值为出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

菜单项	值	说明
文档文件类型	PDF（默认） JPEG TIFF M-TIFF	选择电子邮件的文件格式。
输出质量	高（大文件） 中等（默认） 低（小文件）	选择更高品质的输出会使输出文件增大。
分辨率	300 DPI 200 DPI 150 DPI（默认） 75 DPI	使用此功能选择分辨率。使用较低的设置可以创建较小的文件。
彩色/黑白	彩色扫描（默认） 黑白扫描	指定电子邮件将是黑白的还是彩色的。
TIFF 版本	TIFF 6.0（默认） TIFF (Post 6.0)	使用此功能指定保存已扫描文件时所用的 TIFF 版本。

默认发送到文件夹选项

管理 > 默认作业选项 > 默认发送到文件夹选项

使用该菜单为发送至计算机的扫描作业设置默认选项。

注： 带有“（默认）”的显示值为出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

菜单项	值	说明
彩色/黑白	彩色扫描 黑白扫描（默认）	指定文件将是黑白的还是彩色的。
文档文件类型	PDF（默认） M-TIFF TIFF JPEG	选择文件的文件格式。
TIFF 版本	TIFF 6.0（默认） TIFF (post 6.0)	使用此功能指定保存已扫描文件时所用的 TIFF 版本。
输出质量	高（大文件） 中等（默认） 低（小文件）	选择更高品质的输出会使输出文件增大。
分辨率	75 DPI 150 DPI（默认） 200 DPI 300 DPI 400 DPI 600 DPI	使用此功能选择分辨率。使用较低的设置可以创建较小的文件。

默认打印选项

管理 > 默认作业选项 > 默认打印选项

使用此菜单来为由计算机发出的作业设置默认选项。

注： 带有“（默认）”的显示值为出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

表 2-6 默认打印选项菜单

菜单项	子菜单项	值	说明
每个作业的份数		键入一个值。	使用此功能可设置打印作业的默认份数。
默认纸张尺寸		（支持的尺寸列表。）	选择纸张尺寸。
默认自定义纸张尺寸	度量单位	毫米 英寸	配置在用户将自定义选为打印作业的纸张尺寸时所用的默认纸张尺寸。
	X 尺寸		配置默认自定义纸张尺寸的宽度。
	Y 尺寸		配置默认自定义纸张尺寸的高度。
出纸槽		<纸槽名称>	选择打印作业的默认出纸槽。
打印面数		单面（默认） 双面	使用此功能可以选择默认情况下打印作业应为单面还是双面。
双面格式		长边 短边	使用此功能可以配置双面打印作业的默认样式。如果选择了长边，将按正常方向打印页背面。此选项用于沿左边缘装订的打印作业。如果选择了短边，将按相反方向打印页背面。此选项用于沿上边缘装订的打印作业。

时间/计划菜单

管理 > 时间/计划

使用此菜单设定设置时间的选项以及设备进入和退出睡眠模式的选项。

注： 显示带有“（默认）”的值是出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

表 2-7 时间/计划菜单

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
日期/时间	日期格式		YYYY/MMM/DD（默认） MMM/DD/YYYY DD/MMM/YYYY	使用此功能可以设置当前日期和时间，以及用于标记外发传真时间的日期格式和时间格式。
	日期	月 日 年		
	时间格式		12 小时（上午/下午）（默认） 24 小时	
	时间	小时 分钟 上午 下午		
时区				使用此功能可设置您所在位置的时区，以及选择是否应将设备自动调整为夏令时。
睡眠延迟			1 分钟 20 分钟 30 分钟 45 分钟（默认） 1 小时（60 分钟） 90 分钟 2 小时 4 小时	使用此功能可以选择设备应保持多长时间不活动才进入睡眠模式。
唤醒时间	周一 周二 周三 周四 周五		关（默认） 自定义	选择自定义可为一周的每一天设定唤醒时间。设备将根据此时间表退出睡眠模式。使用睡眠时间表帮助节省能源并使设备处于就绪状态，以便用户无需等待设备预热即可使用。

表 2-7 时间/计划菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
	周六			
	周日			
睡眠时间	周一		关（默认）	选择自定义可为一周的每一天设定睡眠时间。设备将根据此时间表进入睡眠模式。使用睡眠时间表有助于节省能源。
	周二		自定义	
	周三			
	周四			
	周五			
	周六			
	周日			
传真打印（只有在安装了 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 时才可用）	传真打印模式		存储接收的所有传真	如果您担心私人传真的安全问题，则可使用此功能创建一个打印时间表，以便存储传真而不是自动打印传真。
			打印接收的所有传真（默认）	对于传真打印时间表，控制面板会提示您选择打印传真的日期和时间。
			使用传真打印时间表	
	更改 PIN			选择更改 PIN 可更改用户访问传真打印菜单和传真转发菜单时必须提供的 PIN 码。该 PIN 正好是 4 位数。

管理菜单

管理 > 管理

使用此菜单设置全局设备管理选项。

注： 显示带有“（默认）”的值是出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

表 2-8 管理菜单

菜单项	子菜单项	值	说明
网络地址按钮		显示屏（默认） 隐藏	选择此选项可在控制面板主页屏幕上显示网络地址按钮。
存储的作业管理	快速复印作业存储限制	选择可存储的最大作业数	使用此菜单查看和管理存储在设备上的任意作业。
	快速复印作业暂存超时	关（默认） 1 小时 4 小时 1 天 1 周	
睡眠模式		禁用 使用睡眠延迟（默认）	使用此功能为此设备自定义睡眠模式设置。 选择使用睡眠延迟可设置设备在时间/计划菜单中指定的延迟后进入睡眠模式。
管理耗材	更换黑色碳粉盒	不足时停止 耗尽时停止 耗尽时忽略（默认）	使用此菜单执行耗材管理任务，如更改何时应订购耗材的阈值。
	耗材不足/订购阈值	选择有效范围内的值。	

初始设置菜单

管理 > 初始设置

初始设置菜单包含以下子菜单：

- 联网和 I/O 菜单
- 传真设置菜单
- 电子邮件设置菜单

注： 显示带有“（默认）”的值是出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

联网和 I/O

管理 > 初始设置 > 联网和 I/O

表 2-9 联网和 I/O

菜单项	子菜单项	值	说明
I/O 超时		选择有效范围内的值。出厂默认设置为 15 秒。	I/O 超时时间是指打印作业失败之前所等待的时间。如果设备所接收打印作业的数据流中断，则此设置表示设备在报告作业失败之前等待的时间。
内嵌式 Jetdirect	有关选项列表的信息，请参阅第 26 页的表 2-10 Jetdirect 菜单。		
EIO <X> Jetdirect			

表 2-10 Jetdirect 菜单

菜单项	子菜单项	子菜单项	值和说明
TCP/IP	启用		关：禁用 TCP/IP 协议。 亮起（默认）：启用 TCP/IP 协议。
	主机名		一个字母数字字符串，最多 32 个字符，用于标识设备。此名称列在 HP Jetdirect 配置页上。默认主机名是 NPIxxxxxx，其中 xxxxxx 是 LAN 硬件 (MAC) 地址的最后 6 位。
	IPV4 设置	配置方法	指定配置 HP Jetdirect 打印服务器的 TCP/IPv4 参数的方法。 BootP：使用 BootP（Bootstrap 协议）从 BootP 服务器自动配置。 DHCP（默认）：使用 DHCP（动态主机配置协议）从 DHCPv4 服务器自动配置。如果已选定并且 DHCP 租约存在，则可使用 DHCP 释放和 DHCP 续订菜单设置 DHCP 租约选项。 自动 IP：使用本地链路 IPv4 自动寻址功能。系统将自动指定一个 169.254.x.x 形式的地址。 手动：使用手动设置菜单可配置 TCP/IPv4 参数。
		DHCP 释放	如果将配置方法设置为 DHCP 并且打印服务器的 DHCP 租约存在，则会出现该菜单。 否（默认）：保留当前 DHCP 租用。

表 2-10 Jetdirect 菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值和说明
			是：释放当前 IP 地址。请注意，打印机将断开网络连接，直到其重新启动并获得一个新地址。
		DHCP 续订	如果将配置方法设置为 DHCP 并且打印服务器的 DHCP 租约存在，则会出现该菜单。 否（默认）：打印服务器不请求续租 DHCP 租用。 是：打印服务器续租其 IP 地址租约。
		手动设置	（只有在配置方法设置为手动时可用）直接从打印机控制面板配置参数： IP 地址：打印机的唯一 IP 地址 (n.n.n.n)，其中 n 是 0 至 255 之间的一个数值。 子网掩码：打印机子网掩码 (m.m.m.m)，其中 m 是 0 到 255 之间的一个数值。 系统日志服务器：用于接收和记录系统日志消息的系统日志服务器的 IP 地址。 默认网关：用于与其它网络通信的网关或路由器的 IP 地址。 空闲超时：一个以秒为单位的时间段，经过该时间后，空闲 TCP 打印数据连接将被关闭（默认值为 270 秒，0 表示禁用超时）。
		默认 IP	指定打印服务器在强制 TCP/IP 重新配置（例如，手动配置为使用 BootP 或 DHCP）期间无法从网络获得 IP 地址时，默认使用的 IP 地址。 自动 IP：设置本地链路 IP 地址 169.254.x.x。 传统：设置地址 192.0.0.192，与较旧 HP Jetdirect 设备一致。
		首选 DNS	指定主 DNS 服务器的 IP 地址 (n.n.n.n)。
		备用 DNS	指定辅助域名系统 (DNS) 服务器的 IP 地址 (n.n.n.n)。
	IPV6 设置	启用	使用此项目可以在打印服务器上启用或禁用 IPv6 操作。 关（默认）：禁用 IPv6。 亮起：启用 IPv6。
		地址	使用此项目可以手动配置 IPv6 地址。 手动设置：使用手动设置菜单可以启用并手动配置 TCP/IPv6 地址。
		DHCPV6 策略	指定的路由器（默认）：打印服务器要使用的状态自动配置方法由路由器确定。路由器将指定打印服务器是从 DHCPv6 服务器获得其地址、配置信息还是两者都获得。 路由器不可用：如果路由器不可用，打印服务器应尝试从 DHCPv6 服务器获得其状态配置。 始终：无论路由器是否可用，打印服务器应始终尝试从 DHCPv6 服务器获得其状态配置。

表 2-10 Jetdirect 菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值和说明
		首选 DNS	使用此项目可以为打印服务器应使用的主 DNS 服务器指定 IPv6 地址。
		手动设置	使用此项目可以在打印服务器上手动设置 IPv6 地址。 启用：选择此项并选择亮起可以启用手动配置；而选择此项并选择关则会禁用手动配置。 地址：使用此项目可使用冒号十六进制语法键入 32 位十六进制数字 IPv6 节点地址。
	代理服务器		指定设备的嵌入式应用程序要使用的代理服务器。网络客户机通常需使用代理服务器访问 Internet。代理服务器会为那些客户机存储网页并提供一定程度的 Internet 安全性。 要指定代理服务器，请输入其 IPv4 地址或完全合格域名。该名称最多可包含 255 个八位字节。 对于某些网络，您可能需要联系独立服务提供商 (ISP) 以便获得代理服务器的地址。
	代理端口		键入代理服务器使用的端口号，以获得客户机支持。端口号可识别网络上保留用于代理服务器活动的端口，其值从 0 至 65535。
IPX/SPX	启用		关：禁用 IPX/SPX 协议。 亮起（默认）：启用 IPX/SPX 协议。
	帧类型		为网络选择帧类型设置。 自动（默认）：将帧类型自动设置和限制为检测到的第一个。 EN_8023、EN_II、EN_8022 和 EN_SNAP：用于以太网络的帧类型选项。
A Talk	启用		关：禁用 AppleTalk 协议。 亮起（默认）：启用 AppleTalk 协议。
DLC/LLC	启用		关：禁用 DLC/LLC 协议。 亮起（默认）：启用 DLC/LLC 协议。

表 2-10 Jetdirect 菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值和说明
安全性	打印安全页		是：打印包含当前 HP Jetdirect 打印服务器安全设置的页面。 否（默认）：不打印安全设置页。
	安全网页		对于配置管理，请指定内嵌式 Web 服务器是否将只接受使用 HTTPS（安全 HTTP）的通信，还是同时接受使用 HTTP 和 HTTPS 的通信。 HTTPS（必需，默认）：对于安全的加密通信，只接受 HTTP 访问。打印服务器将显示为安全站点。 HTTP/HTTPS（可选）：允许使用 HTTP 或 HTTPS 进行访问。
	IPsec 或防火墙		指定打印服务器上的 IPsec 或防火墙状态。 保留：IPsec/防火墙状态与当前配置保持一致。 禁用（默认）：禁用打印服务器上的 IPsec/防火墙操作。
	重置安全性		指定是保存打印服务器上的当前安全设置还是重置为出厂默认值。 否（默认）：保留当前安全设置。 是：将安全设置重置为出厂默认值。
诊断	嵌入式测试		此菜单提供测试以帮助诊断网络硬件或 TCP/IP 网络连接问题。 嵌入式测试有助于识别网络故障出现在设备内部还是外部。使用嵌入式测试可以检查打印服务器上的硬件和通信路径。选择且启用测试并设置执行时间后，您必须选择执行才能启动测试。 视执行时间而定，选定的测试将持续运行，直至设备关闭或发生错误，然后将打印一张诊断页。
		局域网硬件测试	**注意：** 运行此嵌入式测试将擦除 TCP/IP 配置。 此测试执行内部环回测试。内部环回测试将仅在内部网络硬件上发送和接收数据包。网络上无外部传输活动。 选择是可选择此测试；而选择否则不会选择此测试。
		HTTP 测试	此测试将通过从设备检索预定义页面来检查 HTTP 的操作，并且还会测试内嵌式 Web 服务器。 选择是可选择此测试；而选择否则不会选择此测试。
		SNMP 测试	此测试将通过访问设备上的预定义 SNMP 对象来检查 SNMP 通信的操作。 选择是可选择此测试；而选择否则不会选择此测试。
		选择所有测试	选择此项目可以选择所有可用的嵌入式测试。 选择是可选择所有测试；而选择否则会选择单个测试。
		数据路径测试	此测试有助于识别 HP postscript level 3 仿真设备上的数据路径和损坏问题。它会将预定义 PS 文件发送至设备，但此测试不使用纸张；文件不会打印。

表 2-10 **Jetdirect 菜单 （续）**

菜单项	子菜单项	子菜单项	值和说明
			选择是可选择此测试；而选择否则不会选择此测试。
		执行时间 [小时]	使用此项目可以指定嵌入式测试将运行的时间长短（以小时为单位）。您可以在 1 到 60 小时之间选择一个值。如果选择零 (0)，测试将无限期运行，直至发生错误或关闭设备。 测试完成后，将打印从 HTTP、SNMP 和数据路径测试收集的数据。
		执行	否*：不启动选定的测试。 是：启动选定的测试。
	Ping 测试		此测试用于检查网络通信。此测试会将链路级数据包发送至远程网络主机，然后等待相应的响应。要运行 ping 测试，请设置以下项目：
		目标类型	指定目标设备是 IPv4 节点还是 IPv6 节点。
		目标 IP	IPV4：键入 IPv4 地址。 IPV6：键入 IPv6 地址。
		数据包大小	指定要发送到远程主机的每个数据包的大小（以字节为单位）。最小为 64（默认），最大为 2048。
		超时	指定等待远程主机响应的时间长短（以秒为单位）。默认值为 1，最大为 100。
		计数	指定将发送用于此次测试的 ping 测试数据包的数量。选择一个 1 到 100 的值。要配置测试连续运行，请选择 0。
		打印结果	如果没有将 ping 测试设置为连续运行，则可以选择打印测试结果。选择是可打印结果。如果选择否（默认），则不会打印结果。
		执行	指定是否启动 ping 测试。选择是可启动测试；而选择否则不会运行测试。

表 2-10 **Jetdirect 菜单 （续）**

菜单项	子菜单项	子菜单项	值和说明
	Ping 结果		使用此项目可以通过控制面板显示屏查看 ping 测试状态和结果。您可以选择以下项目：
		发送的数据包	显示自启动或完成最近一次测试后发送至远程主机的数据包数量 (0 - 65535)。
		收到的数据包	显示自启动或完成最近一次测试后从远程主机接收的数据包数量 (0 - 65535)。
		丢失百分比	显示自启动或完成最近一次测试后，发送到远程主机但未收到响应的 ping 测试数据包所占的百分比。
		RTT 最小值	显示检测到的数据包传输和响应的最小往返时间 (RTT)，范围从 0 到 4096 毫秒。
		RTT 最大值	显示检测到的数据包传输和响应的最大往返时间 (RTT)，范围从 0 到 4096 毫秒。
		RTT 平均值	显示检测到的数据包传输和响应的平均往返时间 (RTT)，范围从 0 到 4096 毫秒。
		正在执行 Ping 操作	显示 ping 测试是否正在进行。是表示测试正在进行，否表示测试已完成或未运行。
		刷新	查看 ping 测试结果时，此项目将用最新结果更新 ping 测试数据。选择是可更新数据；而选择否则会保留现有数据。但是，当菜单超时或手动返回主菜单时，系统会自动刷新数据。
链路速度			打印服务器的链路速度和通信模式必须与网络一致。可用设置视设备和所安装的打印服务器而定。选择以下一个链接配置设置： 注意：　如果更改了链路设置，与打印服务器和网络设备的网络通信可能丢失。 自动（默认）：打印服务器通过自适应功能，配置自身以允许的最高链路速度和通信模式运行。如果自适应失败，则将根据检测到的集线器/交换机端口链路速度设置 100TX 半双工或 10TX 半双工。（不支持 1000T 半双工选项。） 10T 半双工：10 Mbps，半双工运行。 10T 全双工：10 Mbps，全双工运行。 100TX 半双工：100 Mbps，半双工运行。 100TX 全双工：100 Mbps，全双工运行。 100TX 自动：将自适应限制为最大链路速度 100 Mbps。 1000TX 全双工：1000 Mbps，全双工运行。
打印协议			使用此项目可以打印列出下列协议配置的页面：IPX/SPX、Novell NetWare、AppleTalk 和 DLC/LLC。

传真设置

管理 > 初始设置 > 传真设置

注： 只有在安装 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 后，才能使用此菜单。

表 2-11 传真设置菜单

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
要求的设置	国家/地区		（所列的国家/地区）	为外发传真配置合理需要的设置。
	日期/时间			
	传真标题信息	电话号码 公司名称		
PC 传真发送			已禁用 已启用（默认）	使用此功能可以启用或禁用 PC 传真发送。PC 传真发送使用户可以从其计算机（如果安装了发送传真驱动程序）通过设备发送传真。
传真发送设置	传真拨号音量		关 低（默认） 高	使用此功能可以设置设备拨打传真号时所发出的音量大小。
	错误纠正模式		已启用（默认） 已禁用	启用错误纠正模式后，如果在传真传输过程中发生错误，设备将重新发送或接收错误部分。
	JBIG 压缩		已启用（默认） 已禁用	JBIG 压缩可缩短传真传输时间，从而降低电话费。但是，使用 JBIG 压缩有时会发生与较旧的传真机不兼容的问题。如果出现此情况，请关闭 JBIG 压缩功能。
	最大波特率		从列表中选择一个值。默认值为 33.6K。	使用此功能可以设置接收传真所用的最大波特率。这可用作解决传真问题的诊断工具。
	TCF T.30 延迟计时器		默认（默认） 自定义	此设置应该保留为默认值，并仅在 HP 技术支持代理的指导下进行更改。与此设置有关的调整过程不属于本指南的讨论范围。
	TCF 延长		默认（默认） 自定义	此设置应该保留为默认值，并仅在 HP 技术支持代理的指导下进行更改。与此设置有关的调整过程不属于本指南的讨论范围。
	拨号模式		音频（默认） 脉冲	选择设备是使用音频拨号还是脉冲拨号。
	占线时重拨		范围为 0 至 9。出厂默认设置为 3 次。	键入设备在线路忙时应尝试重拨的次数。
	无应答时重拨		从不（默认） 一次 两次	使用此功能可以指定在收件人传真号无应答时，设备应尝试重拨的次数。\n\n 注： 两次可用于美国和加拿大以外的国家/地区。

表 2-11 传真设置菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
	重拨间隔		范围为 1 至 5 分钟。出厂默认设置为 5 分钟。	使用此功能可以指定在收件人号码占线或无应答时，尝试拨号之间的时间间隔，以分钟为单位。
	检测拨号音		已启用 已禁用（默认）	使用此功能可以指定设备是否应在发送传真之前检查拨号音。
	拨号前缀		关（默认） 自定义	使用此功能可以指定从设备发送传真时必须拨打的前缀号码。
	帐单代码		关（默认） 自定义	如果启用了帐单代码，在用户外发传真之前，设备将显示一则提示消息，要求用户先输入帐单代码。 范围介于 1 到 16 位数字之间。默认设置为 1 位数字。
传真接收设置	应答前的振铃次数		范围因所处位置不同而不同。出厂默认设置为 2 次振铃。	使用此功能可以指定必须先振铃几次，传真调制解调器才能应答。
	振铃间隔		默认（默认） 自定义	此设置用于针对某些 PBX 振铃信号进行调整。此设置只能在 HP 技术支持代理的指导下进行更改。
	振铃频率		默认（默认） 自定义	此设置应该保留为默认值，并仅在 HP 技术支持代理的指导下进行更改。与此设置有关的调整过程不属于本指南的讨论范围。
	振铃器音量		关 低（默认） 高	设置传真铃声的音量。
	阻塞的传真号	添加阻塞的号码	键入要添加的传真号。	使用此功能可以向阻塞的传真列表添加号码或从中删除号码。阻塞的传真列表最多可以包含 30 个号码。设备收到某个已阻塞传真号码发来的呼叫时，将删除发来的传真。此外，它还会将阻塞的传真随作业统计信息一同记录到活动记录中。
		删除阻塞的号码	选择要删除的传真号。	
		清除所有阻塞的号码	否（默认） 是	

电子邮件设置

管理 > 初始设置 > 电子邮件设置

使用此菜单可以启用电子邮件功能和配置基本的电子邮件设置。

注： 要配置高级电子邮件设置，请使用内嵌式 Web 服务器。有关详细信息，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。

表 2-12 电子邮件设置菜单

菜单项	值	说明
地址验证	亮起（默认） 关	此选项可使设备在您键入电子邮件地址时检查电子邮件语法。有效的电子邮件地址需要有“@”符号和一个“.”。
查找发送网关		在网络上搜索设备可用于发送电子邮件的 SMTP 网关。
SMTP 网关	输入一个值。	指定用于从设备发送电子邮件的 SMTP 网关的 IP 地址。
测试发送网关		测试配置的 SMTP 网关，检查其能否正常工作。

发送设置菜单

管理 > 初始设置 > 发送设置

表 2-13 发送设置菜单

菜单项	值	说明
重复 MFP	输入一个值（IP 地址）。	将本地发送设置从一台设备复制到另一台设备。
允许传输到新 DSS	关 开（默认）	启用此功能后，可以将设备从一台 HP 数字发送软件 (DSS) 服务器传输到另一台。 HP DSS 是一个能够处理数字发送任务的软件包，例如传真、电子邮件以及将扫描的文档发送到网络文件夹。
允许使用数字发送服务	关 开（默认）	此功能允许您将设备配置为与 HP 数字发送软件 (DSS) 服务器配合使用。
传真号确认	禁用（默认） 启用	为在设备控制面板中输入的传真号启用传真号确认功能。如果启用了传真号确认功能，则必须输入传真号两次，以确保正确输入了该传真号。
传真号码快速拨号匹配	禁用（默认） 启用	如果启用了此功能，MFP 则会尝试将输入的任何传真号与快速拨号列表中的现有条目进行匹配。如果找到了匹配项，您可以确认该匹配项，并让 MFP 自动完成传真操作。

设备动作菜单

管理 > 设备动作

注： 显示带有“（默认）”的值是出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

表 2-14 设备动作菜单

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
语言			从列表中选择语言。	使用此功能可以为控制面板消息选择不同的语言。在选择新语言后，键盘布局可能也会随之改变。
按键声			亮起（默认） 关	使用此功能可以指定在轻触屏幕或按下控制面板上的按钮时是否发出声音。
不活动超时			键入一个介于 10 到 300 秒之间的值。出厂默认设置为 60 秒。	使用此功能可以指定控制面板上任何活动和设备重新设置为默认设置之间的时间间隔。
警告/错误动作	可清除警告		亮起 作业（默认）	使用此功能可以设置可清除警告在控制面板上的显示时间。
	可继续事件		自动继续（10 秒）（默认） 按“确定”以继续	使用此选项可以配置设备出现特定错误时的设备行为。
	卡塞恢复		自动（默认） 亮起 关	使用此功能可以配置设备如何处理在卡纸时丢失的页。
纸盘动作	使用请求的纸盘		专用（默认） 第一	使用此功能可以控制设备如何处理已指定特定进纸盘的作业。
	手动进纸提示		始终（默认） 除非已装纸	使用此功能可以指示在作业的类型或尺寸与指定的纸盘不匹配时是否出现提示，以及是否从多用途纸盘中拉出设备。
	PS 顺从介质		已启用（默认） 已禁用	使用此功能可以选择 PostScript (PS) 或 HP 纸张处理模式。
	使用其它纸盘		已启用（默认） 已禁用	使用此功能可以开启或关闭在指定的纸盘为空时选择另一个纸盘的控制面板提示。
	尺寸/类型提示		显示屏 不显示（默认）	使用此功能可以控制纸盘打开或关闭时是否显示纸盘配置消息。
	双面打印空白页		自动（默认） 是	使用此功能可以控制设备如何处理两面作业（双面打印）。
[输出设备菜单] 注： 根据安装的输出设备，此菜单的内容可能会有所不同。				使用此菜单可为安装的输出设备设置装订选项。

表 2-14 设备动作菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
一般复印动作	延缓打印作业		开 关	在走近打印的用户设置打印作业期间，系统不会开始打印作业。
	延缓时间			在复印作业全部完成后的指定时间内，系统不会开始进行非复印作业。
	先扫描		已启用（默认） 已禁用	使用此功能打开无等待扫描。启用先扫描后，系统会先将原文档中的页面扫描到磁盘并保存，直至设备可用。
	自动中断打印		已启用 已禁用（默认）	启用此功能后，复印作业可以中断被设置为打印多个副本的打印作业。 复印作业将插入到打印队列中一个打印作业副本的结尾。在复印作业完成后，设备继续完成打印作业的剩余副本的打印。
	复印中断		已启用 已禁用（默认）	启用此功能后，如果启动新的复印作业，会中断当前正在打印的复印作业。系统会提示您对是否要中断当前作业进行确认。
	备用信头纸模式		关（默认） 开	启用此功能后，无论是单面复印还是双面复印，都始终按相同方式在纸盘中为所有复印作业装入信头纸或预打印纸。选定此选项后，将按进行双面打印的方式装入纸张。设备速度将会减慢至进行双面打印所需的速度。

表 2-14 设备动作菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
一般打印动作	取代 A4/Letter		否 是（默认）	在发送了 A4 作业但未在设备上装入 A4 尺寸的纸张时，使用此功能可以将作业打印在 Letter 尺寸纸张上（或在发送了 Letter 尺寸的作业但未装入 Letter 尺寸的纸张时打印在 A4 纸张上）。此选项也适用于 A3 和 Ledger 尺寸纸张间的互换。
	手动进纸		已启用 已禁用（默认）	启用此功能后，用户可以从控制面板选择手动进纸作为作业的纸张来源。
	边到边忽略		已启用 已禁用（默认）	使用此功能可以为所有打印作业打开或关闭边到边模式。如果某个打印作业内部有边到边 PJL 变量，则此模式会被忽略。
	Courier 字体		常规（默认） 暗	使用此功能可以选择您想使用 Courier 字体的哪个版本。
	宽 A4		已启用 已禁用（默认）	使用此功能可以更改 A4 尺寸纸张的可打印区域。如果启用此选项，则可在 A4 纸张的一行中打印 80 个间距为 10 的字符。
	打印 PS 错误		已启用 已禁用（默认）	使用此功能可以选择是否在设备遇到 PostScript (PS) 错误时打印 PS 错误页。
	打印 PDF 错误		已启用（默认） 已禁用	使用此功能可以选择是否在设备出现 PDF 错误时打印 PDF 错误页面。
	个性		自动（默认） PCL PDF PS	选择设备应该使用的打印机语言。 一般不应更改语言。如果将设置更改为某种语言，除非通过软件向设备发送特定指令，否则设备不会从一种语言自动切换至另一种语言。

表 2-14 设备动作菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
	PCL	表格长度	键入一个介于 5 到 128 行之间的值。出厂默认设置为 60 行。	PCL 是一组 Hewlett-Packard 开发的打印机命令，可通过它们访问打印机功能。
		方向	纵向（默认） 横向	选择打印作业最常用的纸张方向。如果短边位于顶部，则选择纵向；如果长边位于顶部，则选择横向。
		字体来源	从列表中选择来源。	使用此功能可以选择用户定义的默认软字体的来源。
		字体编号	键入字体编号。范围介于 0 到 999 之间。出厂默认设置为 0。	使用此功能可以为使用字体来源菜单项中指定的来源的用户软默认字体指定字体编号。设备为每种字体分配一个编号，并将其列示在 PCL 字体列表（可从管理菜单查看）中。
		字体间距	键入一个介于 0.44 到 99.99 之间的值。出厂默认设置为 10.00。	如果字体来源和字体编号指示轮廓字体，则可使用此功能选择默认的间距（对于固定间隔字体）。
		字体磅值	键入一个介于 4.00 到 999.75 之间的值。出厂默认设置为 12.00。	如果字体来源和字体编号指示轮廓字体，则可使用此功能选择默认的磅值（对于比例间隔字体）。
		符号集	PC-8（默认） （可供选择的 50 个其它符号集）	使用此功能可以从控制面板的几种可用符号集中任选一种。符号集是某一字体中所有字符的唯一集合。
		添加回车到换行处	否（默认） 是	使用此功能可以配置在遇到向后兼容的 PCL 作业（纯文本、无作业控制）时，是否在每行换行处 (LF) 添加回车键 (CR)。
		禁止空白页	否（默认） 是	此选项用于生成自己的 PCL 的用户，它可能会包含额外的进纸命令而造成打印空白页。选择是后，如果页面为空白，打印机会忽略进纸命令。
		介质来源映射	标准（默认） 典型	在没有使用设备驱动程序时，或软件程序没有纸盘选择的选项时，可以使用此功能按编号选择并维护进纸盘。

打印质量菜单

管理 > 打印质量

注： 显示带有“（默认）”的值是出厂默认值。某些菜单项没有默认值。

表 2-15 打印质量菜单

菜单项	子菜单项	值	说明
设置定位	测试页	打印（按钮）	打印用于设置定位的测试页。按照打印在页面上的说明调整每个纸盘。
	来源	所有纸盘 纸盘 <X>：<内容>纸盘 <X>：<内容>（选择纸盘）	使用设置定位可以变换边距，使图像居于页面的中央且上下左右边距相等。您还可以将打印在正面的图像与打印在背面的图像对齐。 选择用于打印设置定位页的源进纸盘。
	调整纸盘 <X>	沿 X 轴或 Y 轴，从 -20 变换到 20。0 为默认值。	对每个纸盘执行对齐操作。 在它创建图像时，设备随着将纸张从上至下*装入*设备而对页面进行*扫描*。
热凝器模式	待机热凝器模式	125 摄氏度 关	设置 MFP 处于待机模式时的热凝器温度。
	<纸张类型>		配置与各介质类型相关的热凝器模式。
	恢复模式	恢复（按钮）	将热凝器模式恢复为默认设置。
分辨率		300 600 FastRes 1200（默认） ProRes 1200	使用此功能选择打印分辨率。
REt		关 轻磅纸 中等（默认） 暗	启用“分辨率增强技术”(REt) 产生角度平滑、曲线流畅、边缘柔和的打印输出。REt 可以提高所有打印分辨率（包括 FastRes 1200）的打印质量。
Economode		已启用 已禁用（默认）	启用 Economode 后，设备将减少在每张页面上打印所用的碳粉量，因此页面的打印质量会降低。
碳粉浓度		选择范围从 1 到 5。3 为默认值。	淡化或加深页面上的打印颜色。1 为最浅，5 为最深。
小纸张模式		正常（默认） 慢	选择慢可将 MFP 调整为打印窄介质。
校准/清洁	创建清洁页	创建（按钮）	生成一个页面，以便清除热凝器压力滚筒上的多余碳粉。按照该页面上的说明操作即可完成清洁过程。
	处理清洁页	处理（按钮）	处理使用创建清洁页菜单项创建的清洁页。此过程最多需要 2.5 分钟。

故障排除菜单

管理 > 故障排除

注：“故障排除”菜单下的许多菜单项都用于高级故障排除目的。

表 2-16 故障排除菜单

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
事件记录			打印	这将在控制面板显示屏上显示事件代码及其对应的引擎周期。
传真 T.30 跟踪（只有在安装了 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 时才可用）	打印 T.30 报告			打印或配置传真 T.30 跟踪报告。T.30 是指定传真机之间的信号交换、协议和错误纠正的标准。
	何时打印报告		从不自动打印（默认） 完成传真作业后打印 发送完传真作业后打印 发生传真错误后打印 仅在出现发送错误后打印 仅在出现接收错误后打印	
传真传送信号损失（只有在安装了 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 时才可用）			一个介于 0 到 30 之间的值。默认设置为 0。	设置损失级别以便补偿电话线信号损失。不要修改此设置，除非 HP 服务代表要求这么做，因为此操作可能会导致传真停止工作。
传真 V.34（只有在安装了 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 时才可用）			正常（默认） 关	在发生多个传真故障或电话线路条件需要时，禁用 V.34 调制。
传真扬声器模式（只有在安装了 HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 时才可用）			正常（默认） 诊断	使用此功能时，只需听一听传真调制的声音，即可评估和诊断传真问题。

表 2-16 故障排除菜单 （续）

菜单项	子菜单项	子菜单项	值	说明
送纸道测试	打印测试页		打印	生成用于测试纸张处理功能的测试页。定义测试路径以便测试特定的送纸道。
	来源		所有纸盘 纸盘 1 纸盘 2 （如果适用，还会显示其它纸盘。）	指定从所有纸盘还是从特定纸盘打印测试页。
	收信地址		所有纸槽 堆栈器槽 标准出纸槽	选择测试页的输出选项。将测试页发送到所有出纸槽还是仅发送到特定出纸槽。
	双面打印		关（默认） 亮起	选择是否应该在测试中包括双面打印器。
	份数		1,10,50,100,500 默认设置 = 1	选择在测试过程中应该从指定的来源发送多少页。
服务测试			按照屏幕上的说明进行操作。	提供了一系列提示，用户可按照这些提示来查看打印机是否正常工作。它还确保纸张没有位于送纸道中。
打印/停止测试			从 0 到 60,000 毫秒的连续值。默认设置：0	通过在打印循环内停止设备并观察图像质量何时下降，找出故障。要运行测试，请指定停止时间。发送到设备的下一个作业将在测试过程中的指定时间停止。
扫描仪测试				维修技术人员可以使用此菜单项来诊断设备扫描仪可能出现的问题。
控制面板	LED			确认控制面板的各个组件正常工作。
	显示屏			
	按钮			
	触摸屏			

重置菜单

管理 > 重置

表 2-17 重置菜单

菜单项	值	说明
清除本地通讯簿	清除（按钮）	使用此功能可以清除存储在设备上的通讯簿中的所有地址。
清除传真活动记录	是 否（默认）	使用此功能可以清除传真活动记录中的所有事件。
恢复出厂电信设置	恢复（按钮）	使用此选项可以将初始设置菜单中与电话相关的设置恢复为出厂默认值。
恢复出厂设置	恢复（按钮）	使用此功能可以将所有设备设置恢复为其出厂默认值。
清除维护消息	清除（按钮）	清除订购维护套件和更换维护套件警告消息。
重置耗材	新的维护套件（是/否）	通知设备已安装新的维护套件。
锁定笔架	锁定（按钮）	使用此功能可锁定笔架。要解除笔架锁定，请关闭 MFP，然后再次打开。

维修菜单

管理 > 服务

维修菜单已锁定，需要输入 PIN 才能访问。此菜单专门留给授权的维修人员使用。

3 Windows 软件

Windows 支持的操作系统

本产品支持以下 Windows 操作系统：

- Windows XP（32 位和 64 位）
- Windows Server 2003（32 位和 64 位）
- Windows 2000
- Windows Vista

Windows 支持的打印机驱动程序

- PCL 6
- PCL 5 – 基于 HP Universal Print Driver 的产品特定驱动程序。
- PS – 基于 HP Universal Print Driver 的产品特定驱动程序。

打印机驱动程序包括联机帮助，其中有对普通打印任务的说明，还介绍了打印机驱动程序中的按钮、复选框及下拉列表。

HP 通用打印驱动程序 (UPD)

用于 Windows 的 HP 通用打印驱动程序 (UPD) 是一个驱动程序，您无需下载其它单独驱动程序就可以从任何位置快速访问所有 HP LaserJet 产品。它以公认的 HP 打印驱动程序技术为基础，经过了全面测试，可与许多软件程序配合使用。它是一个功能强大、可长时间一致工作的解决方案。

HP UPD 可直接与各个 HP 产品通信并收集配置信息，然后自定义用户界面以显示该产品的独特可用功能。它会自动启用产品的可用功能，如双面打印和装订，这样您便无需手动启用这些功能。

有关详细信息，请访问 www.hp.com/go/upd。

UPD 安装模式

传统模式	• 从 CD 为单台计算机安装驱动程序时，请使用此模式。 • 使用此模式安装时，UPD 会像传统打印机驱动程序一样运行。 • 如果使用这种模式，您必须为每台计算机都单独安装 UPD。
动态模式	• 为移动计算机安装驱动程序时，请使用此模式，以便您能在任何位置发现并打印到 HP 产品。 • 为工作组安装 UPD 时，请使用此模式。 • 要使用此模式，请从互联网上下载 UPD。请访问 www.hp.com/go/upd。

选择用于 Windows 的正确打印机驱动程序

通过打印机驱动程序可以访问本产品功能并允许计算机与本产品通信（使用打印机语言）。有关其它软件和语言的信息，请查阅设备 CD 上的安装说明和自述文件。

HP PCL 6 驱动程序说明

- 建议用于所有 Windows 环境中的打印
- 为大多数用户提供了整体最佳打印速度、打印质量以及产品功能
- 按照 Windows 图形设备接口 (GDI) 规范开发，以便在 Windows 环境中实现最佳打印速度
- 可能与基于 PCL 5 的第三方软件程序和自定义软件程序不完全兼容

基于 HP Universal Print Driver 说明的 HP Postscript 仿真产品特定驱动程序

- 建议用于 Adobe® 软件程序或其它包含大量图形的软件程序的打印
- 为使用 PostScript Level 3 仿真设备打印提供支持，或者获得 PostScript flash 字体支持
- 在使用 Adobe 软件程序时，打印速度比 PCL 6 驱动程序略快一些

基于 HP Universal Print Driver 说明的 HP PCL 5 产品特定驱动程序

- 建议用于 Windows 环境中的一般办公打印
- 与以前的 PCL 版本或早期型号的 HP LaserJet 产品兼容
- 是从第三方软件程序或自定义软件程序进行打印的最佳选择
- 是在混合环境中使用时的最佳选择，此类环境要求将产品设置为 PCL 5（UNIX、Linux、大型机）
- 设计用于公司 Windows 环境，以便提供单一驱动程序供多种打印机型号使用
- 是从移动 Windows 计算机打印到多种打印机型号时的首选驱动程序

打印设置优先级

更改的打印设置将按照作出更改的位置区分优先级：

注： 软件程序不同，命令和对话框的名称也会有所不同。

- **“页面设置”对话框**：单击**页面设置**或正在运行的程序中的**文件**菜单上的类似命令，可打开此对话框。此处更改的设置会覆盖在其它任何地方更改的设置。
- **“打印”对话框**：单击**打印**、**打印设置**或正在运行的程序中的**文件**菜单上的类似命令，可打开此对话框。在**打印**对话框中更改的设置优先级较低，*不会*覆盖在**页面设置**对话框中更改的设置。
- **“打印机属性”对话框（打印机驱动程序）**：单击**打印**对话框中的**属性**可打开打印机驱动程序。在**打印机属性**对话框中更改的设置不会取代该打印软件其它任何地方的设置。
- **默认打印机驱动程序设置**：默认打印机驱动程序设置决定了所有打印作业中使用的设置，*除非*在**页面设置**、**打印**或**打印机属性**对话框中更改了设置。
- **打印机控制面板设置**：在打印机控制面板上更改的设置的优先级低于其它任何地方更改的设置的优先级。

更改 Windows 打印机驱动程序设置

更改所有打印作业的设置，直至软件程序关闭	更改所有打印作业的默认设置	更改产品配置设置
1. 在软件程序的**文件**菜单中，单击**打印**。 2. 选择驱动程序，然后单击**属性**或**首选项**。 具体步骤可能会有所不同；这是最常用的方法。	1. **Windows XP 和 Windows Server 2003（使用默认开始菜单视图）**：单击**开始**，然后单击**打印机和传真**。 **- 或 -** **Windows 2000、Windows XP 和 Windows Server 2003（使用经典开始菜单视图）**：单击**开始**、**设置**，然后单击**打印机**。 **- 或 -** **Windows Vista**：依次单击**开始**和**控制面板**，然后在**硬件和声音**类别中单击**打印机**。 2. 右击驱动程序图标，然后选择**打印首选项**。	1. **Windows XP 和 Windows Server 2003（使用默认开始菜单视图）**：单击**开始**，然后单击**打印机和传真**。 **- 或 -** **Windows 2000、Windows XP 和 Windows Server 2003（使用经典开始菜单视图）**：单击**开始**、**设置**，然后单击**打印机**。 **- 或 -** **Windows Vista**：依次单击**开始**和**控制面板**，然后在**硬件和声音**类别中单击**打印机**。 2. 右击驱动程序图标，然后选择**属性**。 3. 单击**设备设置**标签。

安装 Windows 软件

安装用于直接连接的 Windows 软件

在直接连接环境下安装产品软件时，请始终先安装该软件，然后再连接 USB 电缆。此外，还要确保使用 2 米长的标准 USB 电缆。

1. 关闭已打开或正在运行的所有软件程序。
2. 将产品 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。

   如果未出现欢迎屏幕，请通过以下步骤启动：

   a. 在**开始**菜单上单击**运行**。

   b. 键入下列信息：X:\setup，其中 X 是光盘驱动器的盘符。

   c. 单击**确定**。
3. 在出现提示时，单击**安装**。

   将显示打印驱动程序屏幕。
4. 选择要安装的驱动程序，然后按照计算机屏幕上的说明进行操作。
5. 安装完毕后，单击**完成**。
6. 从**后续步骤**屏幕中，选择**添加**、**色调选项**或驱动程序（如果需要）。
7. 选择**退出**以关闭安装程序。
8. 您可能需要重新启动计算机。
9. 在任意软件程序中打印测试页，确保已正确安装该软件。

如果安装失败，请重新安装软件。如果还是不能成功安装，请查阅产品 CD-ROM 上的安装说明和自述文件、查看产品包装箱中的说明，或者访问 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp 以获取帮助或详细信息。

为网络安装 Windows 软件

产品 CD-ROM 上的软件支持在 Microsoft 网络上进行网络安装。有关其它操作系统的网络安装信息，请访问 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

安装程序不支持在 Novell 服务器上安装产品或创建对象。安装程序只支持在 Windows 计算机和产品之间直接进行网络安装。要在 Novell 服务器上安装产品和创建对象，请使用 HP 实用程序（如 HP Web Jetadmin）或 Novell 实用程序（如 NWAdmin）。

1. 如果在 Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 或 Windows Vista 上安装软件，请确保您具有管理员权限。
2. 请确保 HP Jetdirect 打印服务器和打印机正确连接到网络上。打印配置页并查找 HP Jetdirect 页面。在 HPJetdirect 页面上，查找当前配置的 IP 地址。最初，您可能需要此地址才能在网络上找到此产品并完成安装。
3. 关闭已打开或正在运行的所有软件程序。
4. 将产品 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。

如果未出现欢迎屏幕，请通过以下步骤启动：

a. 在**开始**菜单上单击**运行**。

b. 键入下列信息：X:\setup，其中 X 是光盘驱动器的盘符。

c. 单击 **确定**。

5. 在出现提示时，单击**安装**。将显示打印驱动程序屏幕。

6. 选择要安装的驱动程序，然后按照计算机屏幕上的说明进行操作。

7. 安装完毕后，单击**完成**。

8. 从**后续步骤**屏幕中，选择**添加**、**色调选项**或驱动程序（如果需要）。

9. 选择**退出**以关闭安装程序。

10. 您可能需要重新启动计算机。

11. 在任意软件程序中打印测试页，确保已正确安装该软件。

删除 Windows 软件

1. 单击**开始**，然后单击**所有程序**。

2. 单击 **HP**，然后单击 **HP LaserJet M9040 和 HP LaserJet M9050 MFP**。

3. 单击**卸载 HP LaserJet M9040 和 HP LaserJet M9050 MFP**，然后按照屏幕上的说明删除该软件。

支持的实用程序

此 MFP 配有多种实用程序，可以轻松监视和管理网络上的 MFP。

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 是一个基于浏览器的管理工具，用于管理内联网中通过 HP Jetdirect 连接的打印机；只应将其安装在网络管理员的计算机上。

要下载最新版本的 HP Web Jetadmin 和支持的主机系统的最新列表，请访问 www.hp.com/go/webjetadmin。

在主机服务器上安装 HP Web Jetadmin 之后，Windows 客户机可使用支持的 Web 浏览器（如 Microsoft® Internet Explorer 4.x 或 Netscape Navigator 4.x 或更高版本）浏览到 HP Web Jetadmin 主机来访问 HP Web Jetadmin。

内嵌式 Web 服务器

该设备配有内嵌式 Web 服务器，可用于访问有关设备和网络活动的信息。此信息将显示在 Web 浏览器中，如 Microsoft Internet Explorer、Netscape Navigator、Apple Safari 或 Firefox。

内嵌式 Web 服务器驻留在设备上。它不是装载在网络服务器上。

内嵌式 Web 服务器提供了一个访问设备的界面，具有联网计算机和标准 Web 浏览器的任何人都可使用。无需安装或配置任何特殊软件，但您必须在计算机上安装支持的 Web 浏览器。要访问内嵌式 Web 服务器，请在浏览器的地址栏中键入设备的 IP 地址。（要查找 IP 地址，请打印配置页。有关打印配置页的详细信息，请参阅第 144 页的信息页。）

有关内嵌式 Web 服务器特性和功能的完整说明，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care 软件是一个程序，您可用它来执行以下任务：

- 检查产品状态
- 检查耗材状态，并使用 HP SureSupply 在线购买耗材
- 设置警报
- 查看产品用量报告
- 查看产品说明文档
- 访问故障排除和维护工具
- 使用 HP Proactive Support 对您的打印系统进行例行扫描和防止潜在问题。HP Proactive Support 可以更新软件、固件和 HP 打印机驱动程序。

产品与计算机直接相连或者连接网络之后，便可查看 HP Easy Printer Care 软件。

支持的操作系统	• Microsoft® Windows 2000 • Microsoft Windows XP，Service Pack 2（家庭版和专业版）

	• Microsoft Windows Server 2003 • Microsoft Windows Vista™
支持的浏览器	• Microsoft Internet Explorer 6.0 或 7.0

要下载 HP Easy Printer Care 软件，请访问 www.hp.com/go/easyprintercare。此网站还提供有关支持的浏览器的更新信息以及支持 HP Easy Printer Care 软件的 HP 产品列表。

有关使用 HP Easy Printer Care 软件的详细信息，请参阅第 149 页的打开 HP Easy Printer Care 软件。

用于其它操作系统的软件

操作系统	软件
UNIX	对于 HP-UX 和 Solaris 网络，请访问 www.hp.com/support/net_printing 以下载适用于 UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序。
Linux	有关信息，请访问 www.hp.com/go/linuxprinting。

4 将产品用于 Macintosh

用于 Macintosh 的软件

支持的 Macintosh 操作系统

设备支持以下 Macintosh 操作系统：

- Mac OS X V10.2.8、V10.3、V10.4 和更高版本

注： Mac OS V10.4 和更高版本支持 PPC 和 Intel Core Processor Macs。

支持的 Macintosh 打印机驱动程序

HP 安装程序提供了 PostScript® 打印机说明 (PPD) 文件、打印机对话框扩充程序 (PDE) 以及 HP 打印机实用程序，以便用于 Macintosh 计算机。

PPD 与 Apple PostScript 打印机驱动程序组合在一起，便可使用设备的各项功能。请使用计算机随附的 Apple PostScript 打印机驱动程序。

Macintosh 的软件安装类型

安装用于直接连接 (USB) 的 Macintosh 软件

Mac OS X V10.2.8

1. 确保产品已开机。
2. 将 CD 插入 CD-ROM 驱动器。如果 CD 未自动运行，请双击桌面上的 CD 图标。
3. 双击 HP LaserJet 安装程序文件夹中的**安装程序**图标。
4. 请按照计算机屏幕上的说明进行操作。
5. 用一根 USB 电缆连接产品 USB 端口和计算机 USB 端口。使用标准的 2 米（6.56 英尺）USB 电缆。

   注： 当产品连接至计算机时，系统会自动创建 USB 打印机队列。但是，如果安装程序在连接 USB 电缆之后才运行，则队列将使用通用 PPD。

6. 在计算机硬盘驱动器上，依次打开**应用程序**、**实用程序**，然后打开**打印中心**。
7. 如果产品名称出现在打印机列表中，则表示安装完成。如果产品名称*未*出现在打印机列表中，请继续执行下一步。
8. 单击**添加**或 **+**，然后从下拉列表中选择 **USB**。从打印机列表中选择产品名称。
9. 单击**添加**。此时将出现**可安装选项**对话框。选择您将使用的产品选项。
10. 从任意软件程序打印一份测试页，以确保软件安装正确。

    如果安装失败，请重新安装软件。如果操作失败，请查看设备 CD 上的安装说明或最新自述文件，或者查看包装箱中的小册子以获取相关的帮助信息。

Mac OS X V10.3 和更新版本

1. 确保产品已开机。
2. 将 CD 插入 CD-ROM 驱动器。如果 CD 未自动运行，请双击桌面上的 CD 图标。

3. 双击 HP LaserJet 安装程序文件夹中的**安装程序**图标。
4. 按照计算机屏幕上的说明进行操作。
5. 用一根 USB 电缆连接产品 USB 端口和计算机 USB 端口。使用标准的 2 米（6.56 英尺）USB 电缆。

   注： 当产品连接至计算机时，系统会自动创建 USB 打印机队列。但是，如果安装程序在连接 USB 电缆之后才运行，则队列将使用通用 PPD。

6. 从 Apple 菜单中单击**系统预置**，然后单击**打印和传真**。
7. 如果产品名称出现在打印机列表中，则表示安装完成。如果产品名称*未*出现在打印机列表中，请继续执行下一步。
8. 单击**添加**或 **+**，然后选择**默认浏览器**或**默认**。从打印机浏览器中选择产品名称。
9. 单击**添加**。此时将出现**可安装选项**对话框。选择您将使用的产品选项。
10. 从任一软件程序打印一个测试页面，确保软件安装正确。

    如果安装失败，请重新安装软件。如果操作失败，请查看设备 CD 上的安装说明或最新自述文件，或者查看包装箱中的小册子以获取相关的帮助信息。

为网络安装 Macintosh 软件

Mac OS X V10.2.8

1. 用网线将 HP Jetdirect 打印服务器和网络端口连接起来。
2. 将 CD 插入 CD-ROM 驱动器。如果 CD 未自动运行，请双击桌面上的 CD 图标。
3. 双击 HP LaserJet 安装程序文件夹中的**安装程序**图标。
4. 请按照计算机屏幕上的说明进行操作。
5. 在计算机硬盘驱动器上，依次打开**应用程序**、**实用程序**，然后打开**打印中心**。
6. 单击**添加**。
7. 从下拉列表中，选择连接类型。

   Rendezvous

   a. 从列表中选择产品。
   b. 如果尚未选择打印机型号，请现在选择。

   IP 打印

   a. 输入产品的 IP 地址。
   b. 如果尚未选择打印机型号，请现在选择。

8. 单击**添加**。此时将出现**可安装选项**对话框。选择您将使用的产品选项。
9. 从任一软件程序打印一个测试页面，确保软件安装正确。

   如果安装失败，请重新安装软件。如果操作失败，请查看设备 CD 上的安装说明或最新自述文件，或者查看包装箱中的小册子以获取相关的帮助信息。

Mac OS X V10.3 和更新版本

1. 用网络电缆连接 HP Jetdirect 打印服务器和网络端口。
2. 将 CD 放入 CD-ROM 驱动器。如果 CD 未自动运行，请双击桌面上的 CD 图标。
3. 双击 HP LaserJet 安装程序文件夹中的**安装程序**图标。
4. 按照计算机屏幕上的说明进行操作。
5. 从 Apple 菜单中单击**系统预置**，然后单击**打印和传真**。
6. 单击**添加**或 **+**。
7. 选择连接类型。

   默认浏览器

   a. 从列表中选择产品。

   b. 如果尚未选择打印机型号，请从**打印使用**下拉列表中选择打印机型号。

   IP 打印机

   a. 从协议下拉列表中，选择 **HP Jetdirect Socket**。

   b. 输入产品的 IP 地址。

   c. 如果尚未选择打印机型号，请从**打印使用**下拉列表中选择打印机型号。
8. 单击**添加**。此时将出现**可安装选项**对话框。选择您将使用的产品选项。
9. 从任一软件程序打印一个测试页面，确保软件安装正确。

   如果安装失败，请重新安装软件。如果操作失败，请查看设备 CD 上的安装说明或最新自述文件，或者查看包装箱中的小册子以获取相关的帮助信息。

用于 Macintosh 计算机的软件

HP Printer Utility

使用 HP Printer Utility 设置打印机驱动程序中未提供的产品功能。

如果产品使用通用串行总线 (USB) 电缆或连接到基于 TCP/IP 的网络，则可以使用 HP Printer Utility。

打开 HP Printer Utility

在 Mac OS X V10.2.8 中打开 HP Printer Utility

1. 打开 Finder，然后单击**应用程序**。
2. 单击**库**，然后单击**打印机**。
3. 单击 **hp**，然后单击**实用程序**。
4. 双击 **HP Printer Selector** 以打开 HP Printer Selector。
5. 选择要配置的产品，然后单击**实用程序**。

在 Mac OS X V10.3 和 V10.4 中打开 HP Printer Utility

1. 打开 Finder，依次单击**应用程序**、**实用程序**，然后双击**打印机设置实用程序**。
2. 选择要配置的产品，然后单击**实用程序**。

在 Mac OS X V10.5 中打开 HP Printer Utility

▲ 从**打印机**菜单，单击**打印机实用程序**。

- 或 -

从**打印队列**，单击**实用程序**图标。

HP Printer Utility 功能

HP Printer Utility 包含的页面可通过单击**配置设置**列表打开。下表描述了您可以从这些页面执行的任务。

项目	说明
配置页	打印配置页。
耗材状态	显示设备耗材状态并提供可以在线订购耗材的链接。
HP 支持	提供技术帮助、在线耗材订购、在线注册、回收与退回信息。
文件上载	从计算机将文件传输到设备。
上载字体	从计算机将字体文件传输到设备。
固件更新	从计算机将更新的固件文件传输到设备。
双面打印模式	打开自动双面打印模式。
Economode 和碳粉浓度	打开 Economode 设置以节省碳粉或调整碳粉浓度。
分辨率	更改分辨率设置，包括 REt 设置。
锁定资源	锁定或解除锁定存储产品，如硬盘。
存储的作业	管理存储在设备硬盘上的打印作业。
纸盒配置	更改默认纸盘设置。
IP 设置	更改设备网络设置并提供对内嵌式 Web 服务器的访问。
Bonjour 设置	可以通过它启用或禁用 Bonjour 支持或更改网络上列出的设备服务名称。
其它设置	提供对内嵌式 Web 服务器的访问。
电子邮件警报	将设备配置为针对某些事件发送电子邮件通知。

Macintosh 打印设置优先级

更改的打印设置将按照作出更改的位置区分优先级：

注： 软件程序不同，命令和对话框的名称也会有所不同。

- **页面设置对话框**：单击**页面设置**或正在运行的程序的**文件**菜单上的类似命令，打开此对话框。在此处更改的设置可能会覆盖在别处更改的设置。
- **打印对话框**：单击**打印**、**打印设置**或正在运行的程序的**文件**菜单上的类似命令，打开此对话框。在**打印**对话框中更改的设置优先级较低，*不能*取代在**页面设置**对话框中更改的设置。
- **默认打印机驱动程序设置**：默认打印机驱动程序设置可以决定所有打印作业使用的设置，*除非*在**页面设置**、**打印**或**打印机属性**对话框中更改了设置。
- **打印机控制面板设置**：在打印机控制面板上更改的设置的优先级低于其它任何地方更改的设置的优先级。

更改 Macintosh 打印机驱动程序设置

更改所有打印作业的设置，直至软件程序关闭	更改所有打印作业的默认设置	更改产品配置设置
1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。 2. 在各个菜单上更改所需的设置。	1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。 2. 在各个菜单上更改所需的设置。 3. 在**预置**菜单上，单击**另存为**并键入预设的名称。 这些设置保存于**预置**菜单中。要使用新设置，每次打开程序进行打印时必须选择保存的预置选项。	**Mac OS X V10.2.8** 1. 在**转到**菜单的 Finder 中，单击**应用程序**。 2. 打开**实用程序**，然后打开**打印中心**。 3. 单击打印队列。 4. 在**打印机**菜单上，单击**配置**。 5. 单击**安装选项**菜单。 **注：** 配置设置在 Classic 模式下可能不可用。 **Mac OS X V10.3 或 Mac OS X V10.4** 1. 从 Apple 菜单中单击**系统预置**，然后单击**打印和传真**。 2. 单击**打印机设置**。 3. 单击**可安装选项**菜单。 **Mac OS X V10.5** 1. 从 Apple 菜单中单击**系统预置**，然后单击**打印和传真**。 2. 单击**选项和耗材**。 3. 单击**驱动程序**菜单。 4. 从列表中选择驱动程序，然后配置安装的选件。

从 Macintosh 操作系统中删除软件

要从 Macintosh 计算机删除该软件，请将 PPD 文件拖到废纸篓中。

Macintosh 支持的实用程序

内嵌式 Web 服务器

该设备配有内嵌式 Web 服务器，可用于访问有关设备和网络活动的信息。此信息将显示在 Web 浏览器中，如 Microsoft Internet Explorer、Netscape Navigator、Apple Safari 或 Firefox。

内嵌式 Web 服务器驻留在设备上。它不是装载在网络服务器上。

内嵌式 Web 服务器提供了一个访问设备的界面，具有联网计算机和标准 Web 浏览器的任何人都可使用。无需安装或配置任何特殊软件，但您必须在计算机上安装支持的 Web 浏览器。要访问内嵌式 Web 服务器，请在浏览器的地址栏中键入设备的 IP 地址。（要查找 IP 地址，请打印配置页。有关打印配置页的详细信息，请参阅第 144 页的信息页。）

有关内嵌式 Web 服务器特性和功能的完整说明，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。

使用 Macintosh 打印机驱动程序中的功能

在 Macintosh 中创建和使用打印预置

使用打印预置可保存当前的打印机驱动程序设置以便再次使用。

创建打印预置

1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 选择驱动程序。
3. 选择打印设置。
4. 在**预置**框中，单击**另存为...**，然后为预置输入一个名称。
5. 单击**确定**。

使用打印预置

1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 选择驱动程序。
3. 在**预置**框中，选择想要使用的打印预置。

注： 要使用打印机驱动程序默认设置，请选择**标准**。

调整文档大小或在自定义纸张尺寸上打印

您可以缩放文档，以适合不同尺寸的纸张。

1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 打开**纸张处理**菜单。
3. 在**目的地纸张尺寸**区域，选择**缩放到纸张尺寸**，然后从下拉列表中选择尺寸。
4. 如果您只想使用尺寸比文档小的纸张，请选择**仅缩小**。

打印封面

您可以为带有消息（如“机密”）的文档单独打印封面。

1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 选择驱动程序。
3. 打开**封面**菜单，然后选择是在**文档前**还是在**文档后**打印封面。
4. 在**封面类型**菜单中，选择要打印在封面上的消息。

   注： 要打印空白封面，请选择**标准**作为**封面类型**。

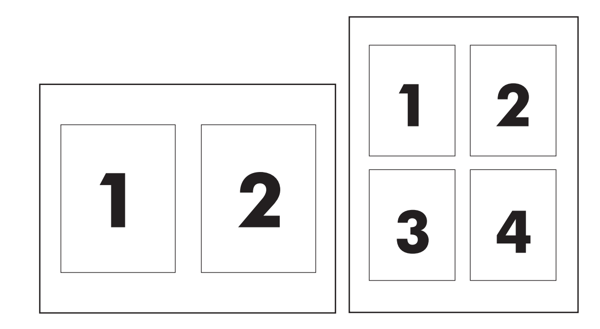
使用水印

水印是个通告，例如打印在文档每页背景上的“机密”。

1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 打开**水印**菜单。
3. 接着转到**模式**，选择要使用的水印类型。选择**水印**以打印半透明消息。选择**贴面**以打印不透明消息。
4. 接着转到**页面**，选择是在所有页面上还是仅在第一页上打印水印。
5. 接着转到**文本**，选择其中一则标准消息，或者选择**自定义**并在框中键入一则新消息。
6. 选择其它设置选项。

在 Macintosh 中在一张纸上打印多个页面

您可以在一张纸上打印多个页面。使用此功能打印草稿页可以节省成本。



1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 选择驱动程序。
3. 打开**布局**菜单。
4. 转至**每张页数**，选择想要在每张纸上打印的页数（1、2、4、6、9 或 16）。
5. 在**布局方向**旁边选择页面在纸张上的放置顺序和位置。
6. 转至**边框**，选择要在纸张上每页周围打印的边框的类型。

在页面两面进行打印（双面打印）

使用自动双面打印

1. 在其中一个纸盒中装入充足的纸张以供打印作业使用。如果想装入特殊纸张（如信头纸），可用下列方法之一来装入：
   - 对于纸盒 1，装入信头纸时，请使其正面朝上，底边先装入打印机。
   - 对于所有其它纸盒，装入信头纸时，请使其正面朝下，顶边朝向纸盒的后部。
2. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
3. 打开**布局**菜单。

4. 在**双面**旁边，选择**长边装订**或**短边装订**。
5. 单击**打印**。

手动双面打印

1. 在其中一个纸盒中装入充足的纸张以供打印作业使用。如果想装入特殊纸张（如信头纸），可用下列方法之一来装入：
   - 对于纸盒 1，装入信头纸时，请使其正面朝上，底边先装入打印机。
   - 对于所有其它纸盒，装入信头纸时，请使其正面朝下，顶边朝向纸盒的后部。

△ **注意：** 为了避免发生卡纸现象，切勿装入重量超过 105 g/m^2（28 磅）的纸张。

2. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
3. 在**完成**菜单上，选择**手动双面打印**。
4. 单击**打印**。请按照计算机屏幕上的弹出式窗口中的说明操作，然后将已打印的纸叠送回纸盒 1 以便打印第二面。
5. 转向打印机，将纸盒 1 中的所有空白纸张取出。
6. 将打印过的纸叠插入纸盒 1，使其正面朝上，底边先送入打印机。您*必须*从纸盒 1 打印第二面。
7. 如果出现提示，请按相应的控制面板按钮继续操作。

设置装订选项

如果已安装了包含订书机的装订设备，则可以装订文档。

1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 打开**完成**菜单。
3. 在**装订选项**下拉列表中，选择您要使用的装订选项。

存储作业

您可以将作业存储在产品上，以便随时打印它们。您可以与其他用户共享存储的作业，也可以将它们标为专用，只供您自己使用。

1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 打开**作业存储**菜单。
3. 在**作业存储：**下拉列表中，选择存储的作业类型。
4. 对于存储作业的**存储的作业**、**专用作业**和**专用存储作业**类型，请在**作业名：**旁边的框中输入存储作业的名称。

   如果另一个存储作业已使用了该名称，请选择要使用的选项。

   - **使用作业名 + (1 - 99)** 将在作业名后添加唯一的编号。
   - **替换现有文件**将使用新作业覆盖现有的存储作业。
5. 如果您在第 3 步中选择了**存储的作业**或**专用作业**，请在**打印 PIN (0000 - 9999)** 旁边的框中输入一个 4 位数的号码。当其他人试图打印此作业时，产品会提示他们输入此 PIN 码。

使用维修菜单

如果本产品连接至网络，则可以通过**服务**菜单获得产品和耗材状态信息。

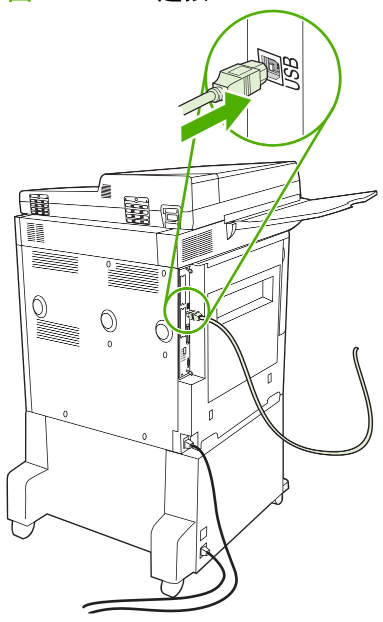
1. 在**文件**菜单上，单击**打印**。
2. 打开 **Services**(维修)菜单。
3. 要打开内嵌式 Web 服务器和执行维护任务，请执行以下步骤：
    a. 选择**设备维护**。
    b. 从下拉列表中选择一个任务。
    c. 单击**启动**。
4. 要进入此设备的各种支持网站，请执行以下步骤：
    a. 选择 **Web 上的服务**。
    b. 选择**互联网服务**，然后从下拉列表中选择一个选项。
    c. 单击**进入！**。

5 连接

USB 连接

此 MFP 支持使用 B 类高速 USB 2.0 连接进行打印。

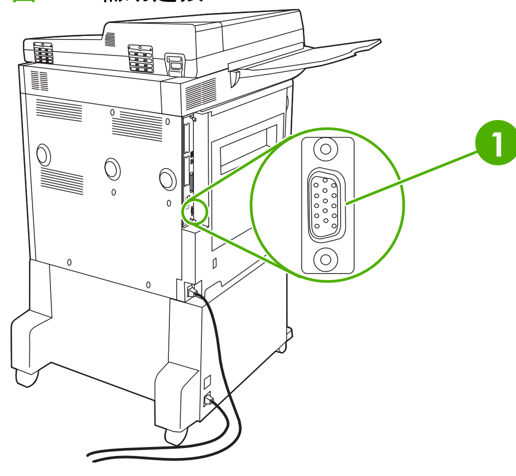
图 5-1 USB 连接



辅助连接

此 MFP 支持辅助连接，可连接纸张处理输出设备。该端口位于 MFP 的背面。

图 5-2 辅助连接



1	辅助连接端口 (Jetlink)

网络配置

您可能需要在设备上配置某些网络参数。您可以在以下位置配置这些参数：

- 安装的软件
- 设备控制面板
- 嵌入式 Web 服务器
- 管理软件（HP Web Jetadmin 或者适用于 Macintosh 的 HP LaserJet Utility）

注：　有关使用嵌入式 Web 服务器的详细信息，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器

有关支持的网络和网络配置工具的详细信息，请参阅 *HP Jetdirect 打印服务器管理员指南*。安装 HP Jetdirect 打印服务器的打印机附带有该指南。

本节包含有关配置网络参数的以下信息：

- 配置 TCP/IPv4 参数
- 配置 TCP/IPv6 参数
- 禁用网络协议（可选）
- HP Jetdirect EIO 打印服务器

配置 TCP/IPv4 参数

如果您的网络不提供通过 DHCP、BOOTP、RARP 或其它方法实现自动 IP 寻址的功能，在通过网络打印之前您可能需要手动输入以下参数：

- IP 地址（4 字节）
- 子网掩码（4 字节）
- 默认网关（4 字节）

更改 IP 地址

通过轻触网络地址可以在控制面板主页屏幕中查看设备的当前 IP 地址。

使用下列步骤手动更改 IP 地址。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 滚动查看，然后轻触初始设置。
3. 轻触联网和 I/O。
4. 轻触内嵌式 Jetdirect。
5. 轻触 TCP/IP。
6. 轻触 IPV4 设置。
7. 轻触配置方法。
8. 轻触手动。

9. 轻触保存。
10. 轻触手动设置。
11. 轻触 IP 地址。
12. 轻触 IP 地址文本框。
13. 使用触摸屏小键盘输入 IP 地址。
14. 轻触确定。
15. 轻触保存。

设置子网掩码

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 滚动查看，然后轻触初始设置。
3. 轻触联网和 I/O。
4. 轻触内嵌式 Jetdirect。
5. 轻触 TCP/IP。
6. 轻触 IPV4 设置。
7. 轻触配置方法。
8. 轻触手动。
9. 轻触保存。
10. 轻触手动设置。
11. 轻触子网掩码。
12. 轻触子网掩码文本框。
13. 使用触摸屏小键盘输入子网掩码。
14. 轻触确定。
15. 轻触保存。

设置默认网关

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 滚动查看，然后轻触初始设置。
3. 轻触联网和 I/O。
4. 轻触内嵌式 Jetdirect。
5. 轻触 TCP/IP。
6. 轻触 IPV4 设置。
7. 轻触配置方法。

8. 轻触手动。

9. 轻触保存。

10. 轻触手动设置。

11. 轻触默认网关。

12. 轻触默认网关文本框。

13. 使用触摸屏小键盘输入默认网关。

14. 轻触确定。

15. 轻触保存。

配置 TCP/IPv6 参数

有关为 TCP/IPv6 网络配置设备的信息，请参阅 *HP Jetdirect 打印服务器管理员指南*。

禁用网络协议（可选）

出厂默认设置中，所有支持的网络协议都是启用的。禁用未使用的协议有以下好处：

- 减少设备产生的网络流量。
- 防止未授权用户使用设备进行打印。
- 在配置页面中只提供相关信息。
- 允许设备控制面板显示协议相关的错误和警告消息。

禁用 IPX/SPX

注： 如果基于 Windows 的系统要通过 IPX/SPX 打印至此打印机，请不要禁用此协议。

1. 滚动查看，然后轻触管理。

2. 滚动查看，然后轻触初始设置。

3. 轻触联网和 I/O。

4. 轻触内嵌式 Jetdirect。

5. 轻触 IPX/SPX。

6. 轻触启用。

7. 轻触关。

8. 轻触保存。

禁用 AppleTalk

1. 滚动查看，然后轻触管理。

2. 滚动查看，然后轻触初始设置。

3. 轻触联网和 I/O。

4. 轻触内嵌式 Jetdirect。
5. 轻触 AppleTalk。
6. 轻触启用。
7. 轻触关。
8. 轻触保存。

禁用 DLC/LLC

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 滚动查看，然后轻触初始设置。
3. 轻触联网和 I/O。
4. 轻触内嵌式 Jetdirect。
5. 轻触 DLC/LLC。
6. 轻触启用。
7. 轻触关。
8. 轻触保存。

HP Jetdirect EIO 打印服务器

HP Jetdirect 打印服务器（网卡）可以安装在 EIO 插槽中。所支持的联网功能取决于打印服务器的型号。有关可用的 HP Jetdirect EIO 打印服务器型号，请访问 http://www.hp.com/go/jetdirect。

注： 可通过控制面板、打印机安装软件或 HP Web Jetadmin 配置网卡。有关详细信息，请参阅 HP Jetdirect 打印服务器文档。

6 纸张和打印介质

了解纸张和打印介质的使用

本产品支持符合本用户指南中所述规格的多种纸张和其它打印介质。如果纸张或打印介质不符合这些规格，可能会产生下列问题：

- 打印质量差
- 卡纸现象增加
- 产品过早磨损，需要维修

要获得最佳效果，请仅使用 laserjet 激光打印机专用的或多用途的 HP 品牌的纸张和打印介质。不要使用喷墨打印机专用的纸张或打印介质。Hewlett-Packard Company 不建议使用其它品牌的打印介质，因为 HP 无法控制它们的质量。

纸张虽符合本用户指南中的全部规格但打印效果仍不能令人满意的情况也是有可能发生的。这种情况可能是由于操作不当、温度和/或湿度超过允许范围或其它 HP 无法控制的不确定因素造成的。

△ **注意：** 使用不符合 HP 规格的纸张或打印介质可能造成产品故障，需要进行维修。这种维修不包括在 HP 的担保或服务协议之内。

支持的纸张和打印介质尺寸

本产品支持许多种纸张尺寸，并适用于各种介质。

注： 要获得最佳打印效果，请先在您的打印机驱动程序中选择适当的纸张尺寸和类型，然后再打印。

表 6-1 支持的纸张和打印介质尺寸

尺寸	尺寸	纸盘 1、Letter R、A4	纸盘 2 和 3、Letter R、A4	纸盘 4、Letter R、A4	装订器/堆栈器下层纸槽
Letter	216 x 279 毫米	✔	✔	✔	✔
Legal	216 x 356 毫米	✔	✔	✔	✔
A4	210 x 297 毫米	✔	✔	✔	✔
Executive	184 x 267 毫米	✔	✔	✔	✔
Executive (JIS)	216 x 330 毫米				
A3	297 x 420 毫米	✔	✔	✔	
A5	148 x 210 毫米	✔	✔		✔
A6	105 x 148 毫米				
Statement	140 x 216 毫米				
11 x 17	279 x 432 毫米	✔	✔	✔	✔
12 x 18	305 x 457 毫米				
B4 (JIS)	257 x 364 毫米	✔	✔	✔	✔
RA3	305 x 430 毫米				
B5 (JIS)	182 x 257 毫米	✔	✔	✔	✔
8k	270 x390 毫米				✔
16k	197 x 273 毫米				✔

表 6-2 支持的信封和明信片

尺寸	尺寸	纸盘 1、邮箱、堆栈器	纸盘 2、3、4	装订器
10# 信封	105 x 241 毫米	✔		
DL 信封	110 x 220 毫米	✔		
C5 信封	162 x 229 毫米	✔		
B5 信封	176 x 250 毫米	✔		
MONARCH 信封	98 x 191 毫米	✔		
明信片	100 x 148 毫米	✔		
双面明信片	148 x 200 毫米	✔		

表 6-2 支持的信封和明信片 （续）

尺寸	尺寸	纸盘 1、邮箱、堆栈器	纸盘 2、3、4	装订器
明信片 (美国)	88.9 x 139.7 毫米	✔		
明信片 (欧洲)	105 x 148 毫米	✔		

自定义纸张尺寸

本产品支持各种自定义纸张尺寸。支持的自定义尺寸在本产品的最小和最大尺寸规格之间，这些尺寸没有列在支持的纸张尺寸表格中。使用支持的自定义尺寸时，在打印驱动程序中指定自定义尺寸，然后将纸张装入支持自定义尺寸的纸盘。

特殊纸张或打印介质规格

本产品支持在特殊介质上打印。为获得满意的效果，请遵守下列准则。当使用特殊纸张或打印介质时，确保在打印驱动器中设置类型和尺寸以便获得最佳打印效果。

△ **注意：** HP LaserJet 打印机使用加热组件将干燥碳粉颗粒精确印到每个点上。HP 激光纸张专门设计用来承受这种高温。使用不适用于该技术的喷墨纸张可能损坏您的打印机。

介质类型	正确做法	错误做法
信封	• 信封应平整存储。 • 使用接缝延伸到信封角的信封。 • 使用经核准可用于激光打印机的可揭下的不干胶封条。	• 不要使用有褶皱、缺口、粘连或损坏的信封。 • 不要使用带有别针、按扣、窗口或涂层衬里的信封。 • 不要使用自粘不干胶或其他合成材料。
标签	• 仅使用未暴露衬纸的标签。 • 标签使用时应放平。 • 仅使用整张的标签。	• 不要使用起皱、起泡或损坏的标签。 • 不要在不完整的标签上进行打印。
投影胶片	• 仅使用经核准适用于激光打印机的投影胶片。 • 从产品中取出投影胶片后，应将其放在一个平整的面上。	• 不要使用不适用于激光打印机的透明打印介质。
信头纸或预打印表单	• 仅使用经核准适用于激光打印机的信头纸或预打印表单。	• 不要使用凸起或含金属的信头纸。
重质纸	• 仅使用经核准适用于激光打印机并满足本产品重量规格的重质纸。	• 不要使用重量超过本产品推荐介质规格的纸张，除非是经核准适用于本产品的 HP 纸张。
光面纸或涂层纸	• 仅使用经核准适用于激光打印机的光面纸或涂层纸。	• 不要使用设计用于喷墨产品的光面纸或涂层纸。

装入纸张和打印介质

此部分包含有关将标准和自定义尺寸介质装入四个进纸盘的信息。

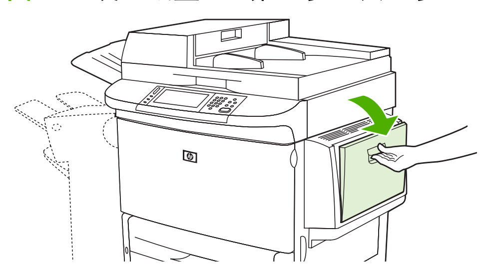
△ **注意：** 为避免卡纸，在从纸盘 1 打印或复印时，切勿从该纸盘添加或取出纸张，或者在从纸盘 2、纸盘 3 或纸盘 4 打印或复印时，切勿打开正在使用的纸盘。 为避免损坏 MFP，请仅从纸盘 1 打印标签、信封和投影胶片， 并将标签、信封和投影胶片发送至上层纸槽。仅在标签、信封和投影胶片的一面进行打印。

装入纸盘 1

纸盘 1 最多可装入 100 张纸或 10 个信封。有关支持的介质的详细信息，请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。

1. 打开纸盘 1。

图 6-1 装入纸盘 1（第 1 步，共 3 步）



2. 根据尺寸和装订选项装入纸张。

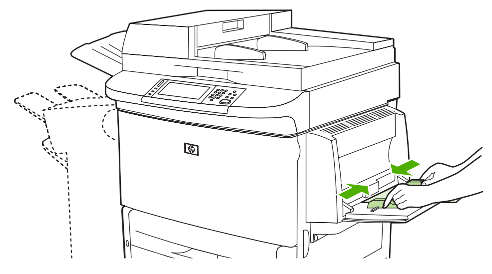
图 6-2 装入纸盘 1（第 2 步，共 3 步）



△ **注意：** 为避免卡纸，请一次打印一页标签。

3. 调整纸张导板，使其轻轻靠紧纸叠，但是不要压弯纸张。

图 6-3 装入纸盘 1（第 3 步，共 3 步）



4. 确保纸张卡在导板的槽片下方，并且未盖住装入数量指示灯。

注： 如果在 A3、11 x 17 尺寸纸张或其它长介质上打印，还需拉出纸盘延伸板，直至其停住。

装入纸盘 2、3 和 4

纸盘 2 和 3 最多可以容纳 500 页标准介质。纸盘 4 最多可以容纳 2,000 页标准介质。有关纸张规格的信息，请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。

在纸盘 2、3 和 4 中装入可检测的标准尺寸纸张

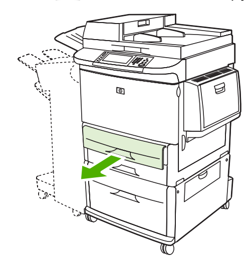
请按以下步骤在纸盘中装入可检测的标准尺寸纸张。以下是标记在纸盘内的可检测尺寸：

- A4
- Letter
- A3
- Legal
- Executive
- 11 x 17
- B4 (JIS)
- B5 (JIS)
- A4-Rotated
- Letter-Rotated

△ **注意：** 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

1. 打开纸盘，直至其停住。

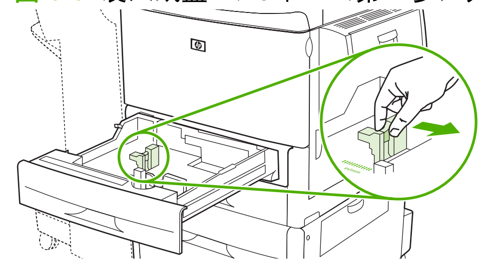
   图 6-4 装入纸盘 2、3 和 4（第 1 步，共 6 步）

2. 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片并将导板设为正确的纸张尺寸。

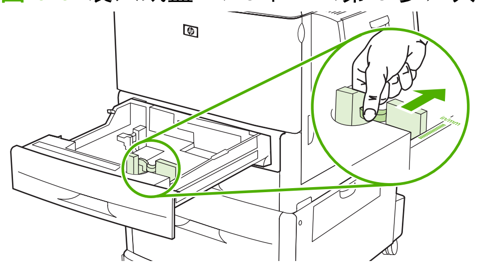
   

   图 6-5 装入纸盘 2、3 和 4（第 2 步，共 6 步）

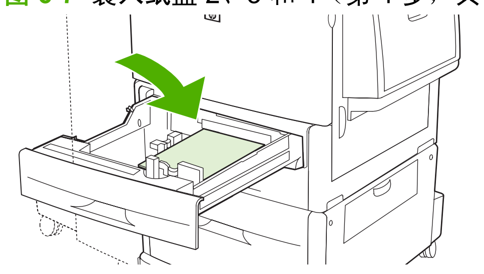
3. 按下前侧 (X) 纸张导板上的槽片并将导板设为正确的纸张尺寸。

图 6-6 装入纸盘 2、3 和 4（第 3 步，共 6 步）



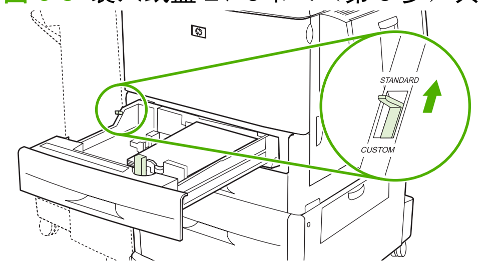
4. 根据尺寸装入纸张并确定其方向。

图 6-7 装入纸盘 2、3 和 4（第 4 步，共 6 步）



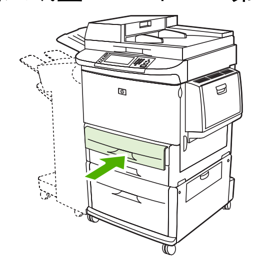
5. 将 Custom/Standard 开关设为 Standard。

图 6-8 装入纸盘 2、3 和 4（第 5 步，共 6 步）



6. 合上纸盘。MFP 控制面板可能会显示纸盘的介质类型和尺寸。如果配置不正确，请轻触控制面板上的修改。如果配置正确，则轻触确定。

图 6-9 装入纸盘 2、3 和 4（第 6 步，共 6 步）



在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张

请按以下步骤在纸盘中装入不可检测的标准尺寸纸张。下面是不可检测的尺寸：

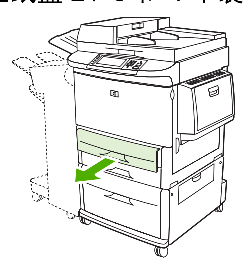
- 8K
- 16K

- Statement
- JIS Executive
- 8.5 x 13 (216 x 330 mm)。

△ **注意：** 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

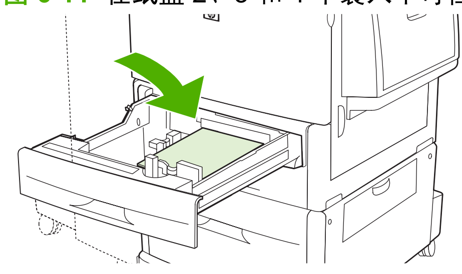
1. 打开纸盘，直至其停住。

   图 6-10 在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张（第 1 步，共 6 步）

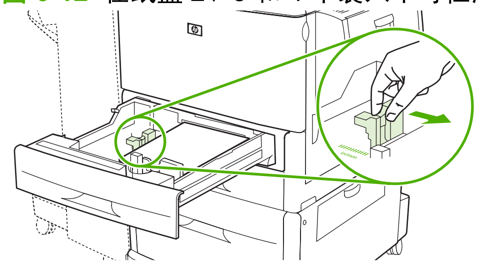
2. 按下前纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。
3. 按下左侧纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。
4. 根据尺寸装入纸张并确定其方向。

   图 6-11 在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张（第 2 步，共 6 步）

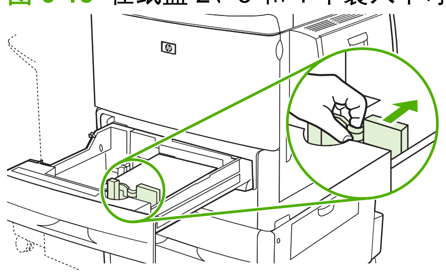
5. 按下左侧纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。

   图 6-12 在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张（第 3 步，共 6 步）

6. 按下前纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。

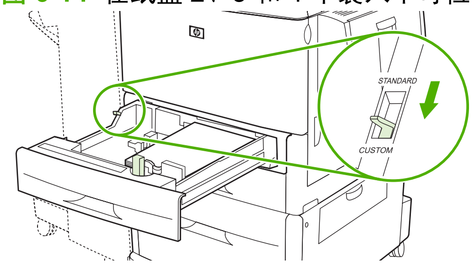
图 6-13 在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张（第 4 步，共 6 步）



注： 在纸盘 4 中装入纸张时，请确保纸张导板锁在向上位置。

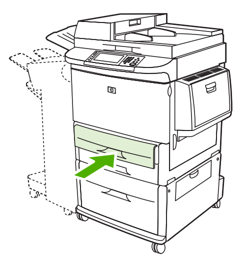
7. 将 Custom/Standard 开关设为 Custom。

图 6-14 在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张（第 5 步，共 6 步）



8. 合上纸盘。MFP 控制面板可能会显示纸盘的介质类型和尺寸。如果配置不正确，请轻触控制面板上的修改。如果配置正确，则轻触确定。

图 6-15 在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张（第 6 步，共 6 步）



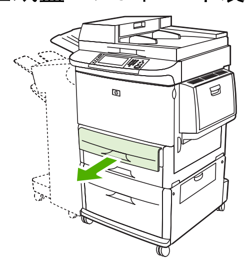
在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质

请按以下步骤在纸盘中装入自定义尺寸纸张。

△ 注意： 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

1. 打开纸盘，直至其停住。

图 6-16 在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质（第 1 步，共 6 步）

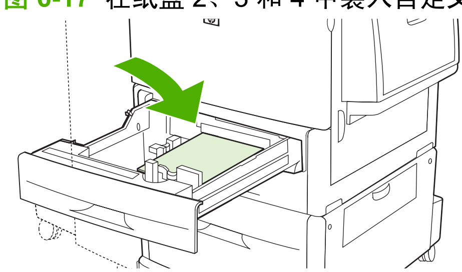


2. 按下前 (X) 纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。

3. 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。

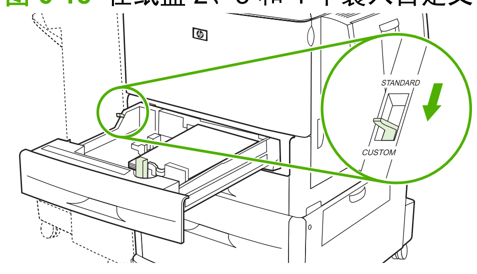
4. 根据尺寸装入纸张并确定其方向。

图 6-17 在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质（第 2 步，共 6 步）



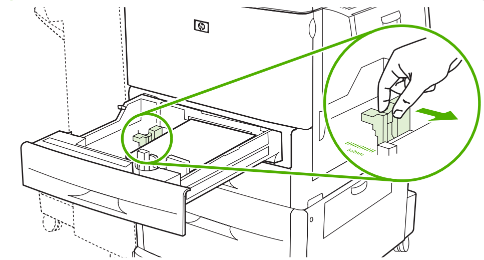
5. 将 Custom/Standard 开关设为 Custom。

图 6-18 在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质（第 3 步，共 6 步）



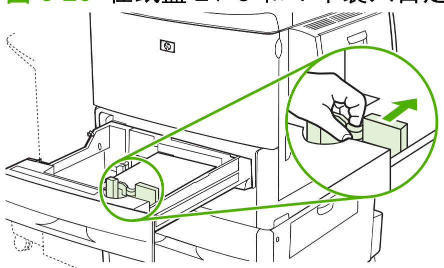
6. 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。

图 6-19 在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质（第 4 步，共 6 步）



7. 按下前 (X) 纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。

图 6-20 在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质（第 5 步，共 6 步）

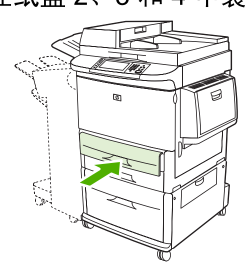


8. 记下纸张方向以及 X 尺寸和 Y 尺寸的值。X 和 Y 尺寸可从纸盘刻度上读出。执行下面的步骤时，您需要使用此信息。

注： 在纸盘 4 中装入纸张时，请确保纸张导板锁在向上位置。

9. 合上纸盘。MFP 控制面板可能会显示纸盘的介质类型和尺寸。如果配置不正确，请轻触控制面板上的修改。如果配置正确，则轻触确定。

图 6-21 在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质（第 6 步，共 6 步）



配置纸盘

在纸盘中装入介质时，MFP 可能会自动提示您配置纸盘的类型和尺寸。

以下消息会显示在控制面板上：**纸盘 <X> [类型] [尺寸] 要更改尺寸或类型，请轻触“修改”。要接受，请轻触“确定”。**。

注： 如果从纸盘 1 进行打印，而且将纸盘 1 配置为**任意尺寸**和**任意类型**，则不会出现提示消息。

注： 如果您使用过其它型号的 HP LaserJet 打印机，则可能习惯于将纸盘 1 配置为**第一**模式或**纸盒**模式。而对于 HP LaserJet M9040/M9050 MFP，将纸盘 1 的尺寸和类型设置为**任意尺寸**，即相当于**第一**模式。将纸盘 1 的尺寸或类型设置为除**任意尺寸**以外的设置，即相当于**纸盒**模式。

装入介质时配置纸盘

1. 将介质装入纸盘。如果使用的是纸盘 2、3 或 4，请关闭该纸盘。
2. 如果出现纸盘配置消息，请轻触确定接受检测到的尺寸，或轻触修改以选择其它纸张尺寸。
3. 若要修改纸盘配置，请选择尺寸。

   注： MFP 会自动检测纸盘 2、3 和 4 中大部分的介质尺寸。

4. 若要修改纸盘配置，请选择纸张类型。
5. 轻触退出。

使用触摸屏上的“耗材状态”按钮配置纸盘

在 MFP 不显示提示消息的情况下，也可以配置纸盘的类型和尺寸。

1. 滚动查看，然后轻触耗材状态。
2. 轻触所需的纸盘。
3. 轻触修改。
4. 选择尺寸和类型。如果选择自定义类型，请使用数字小键盘来设置 X 尺寸和 Y 尺寸，然后轻触确定。
5. 轻触确定。
6. 再次轻触确定。

按来源、类型或尺寸选择介质

在 Microsoft Windows 操作系统中，有三个设置会影响发送打印作业时打印机驱动程序取出介质的方式。大多数软件程序的**页面设置**、**打印**或**打印属性**对话框中均会显示*来源*、*类型* 和*尺寸* 设置。除非您更改这些设置，否则 MFP 将会使用默认设置自动选择纸盘。

来源

要按*来源* 打印，请从 MFP 选择要从其中取出纸张或介质的特定纸盘。无论该纸盘中装有何种类型或尺寸的纸张，MFP 均会尝试从该纸盘中取纸进行打印。如果选择的纸盘所配置的类型或尺寸与打印作业不匹配，MFP 不会自动打印。相反，它会等待您在纸盘中手动装入与打印作业的类型或尺寸相符的打印介质。在纸盘中装入纸张后，MFP 将开始打印。

类型和尺寸

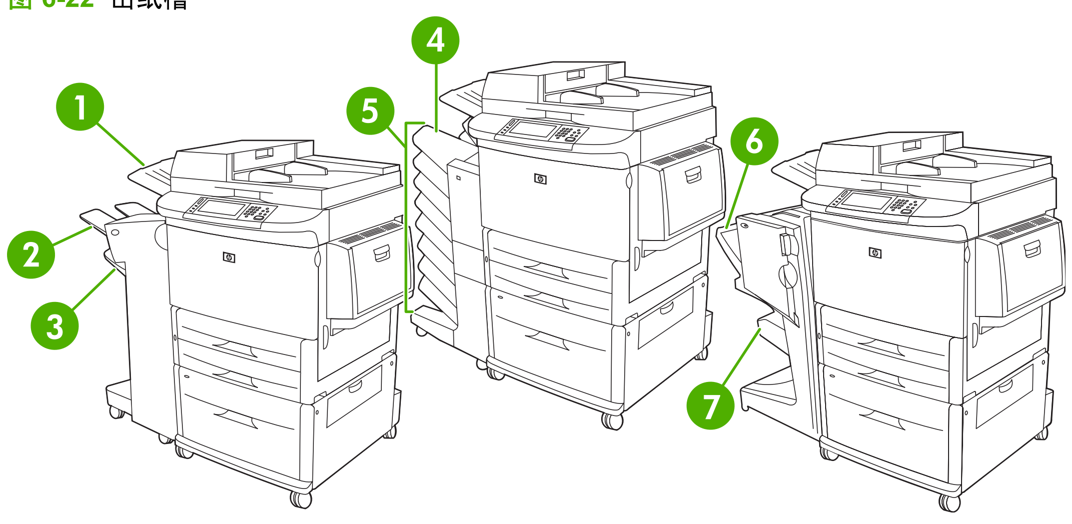
按*类型*或*尺寸*打印表示您要 MFP 从装有正确类型和尺寸介质的纸盘取纸。按类型而不是按来源选择就如同锁定纸盘，有助于避免意外使用特殊介质。例如，如果某纸盘配置为信头纸，但您选择了普通纸，MFP 便不会从该纸盘取出信头纸。相反，它将从通过 MFP 控制面板配置为普通纸纸盘，且装有普通纸的纸盘中取纸。按类型和尺寸选择介质，会显著提高重磅纸、光面纸和投影胶片的打印质量。使用错误的设置可能会导致打印质量不佳。始终按类型打印特殊介质，如标签或投影胶片。而对于信封，如果可以，请按尺寸打印。

- 要按类型或尺寸打印，则根据软件程序，从**页面设置**对话框、**打印**对话框或**打印属性**对话框选择类型或尺寸。
- 如果您经常打印某一类型或尺寸的介质，请对该类型或尺寸配置纸盘。然后，当您在打印作业时选择该类型或尺寸，MFP 将从针对该类型或尺寸配置的纸盘中取出介质。

选择出纸槽

MFP 至少有两个出纸槽位置：ADF 出纸槽 (1) 和输出设备上的出纸槽。

图 6-22 出纸槽



建议您通过软件程序或打印机驱动程序选择输出位置。

堆栈器或装订器/堆栈器出纸槽

如果选择 3,000 页堆栈器或 3,000 页装订器/堆栈器，出纸槽是上层纸槽 (2)（面朝上）和下层纸槽 (3)（面朝下）。

上层纸槽（面朝上）(2) 是堆栈器或装订器/堆栈器顶部的纸槽。此纸槽可以容纳多达 100 页以面朝上顺序从 MFP 退出的纸张。纸槽装满时，传感器会使本产品停止打印。清空纸槽或从纸槽取走一部分纸后，本产品会继续打印。

下层纸槽（面朝下）(3) 是堆栈器或装订器/堆栈器下部的纸槽。此纸槽可以容纳多达 3,000 页纸，并且可以堆放或装订作业。此纸槽是默认出纸槽。

8 槽邮箱出纸槽

如果您选择 8 槽邮箱，则出纸槽是上层纸槽和 8 个面朝下纸槽。

上层纸槽 (4) 可以容纳多达 125 页纸。

网络管理员可以将 8 个纸槽 (5) 分配给不同的用户或工作组。每个纸槽最多可以堆放 250 页纸。

多功能装订器出纸槽

如果您选择多功能装订器，则出纸槽是上层纸槽 (6) 和下层小册子纸槽 (7)。

上层纸槽 (6) 是多功能装订器顶部的纸槽。此纸槽可以堆放 1,000 页纸，并且可以在堆放每个作业时使其偏置，从而输出面朝上或面朝下的未装订作业。该纸槽也可以装订多达 50 页的文档。连接多功能装订器后，上层纸槽是默认出纸槽。

下层小册子纸槽 (7) 是多功能装订器下部的纸槽。此纸槽提供小册子折叠和中心线装订功能，每个小册子最多包含 10 页纸。

选择输出位置

打印

建议您通过程序或驱动程序选择输出位置（纸槽）。在何处选择以及如何选择取决于所用的程序或驱动程序，请从 MFP 控制面板设置默认输出位置。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触默认作业选项。
3. 轻触默认打印选项。
4. 轻触出纸槽。
5. 轻触所需的出纸槽。

复印

您可以从 MFP 控制面板设置和覆盖复印作业的当前默认输出位置（纸槽）：

1. 滚动查看，然后轻触复印。
2. 轻触其它选项。
3. 轻触出纸槽。
4. 轻触所需的出纸槽。

设置复印作业的默认出纸槽：

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触默认作业选项。
3. 轻触默认复印选项。
4. 轻触出纸槽。
5. 轻触所需的出纸槽。

7 打印任务

介质类型和纸盘装纸

最小介质尺寸为 98 x 191 毫米。

最大介质尺寸为 312 x 470 毫米。

表 7-1 纸盒 1 的介质信息

介质类型	介质规格	介质数量	驱动程序设置	纸张方向
纸张和卡片纸，标准尺寸	64 g/m^2 的证券纸到 216 g/m^2 的证券纸 双面打印：64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最大纸叠高度：10 毫米 相当于 100 张 75 g/m^2 的证券纸。	普通纸或未指定	N/A
信封	64 g/m^2 的证券纸到 216 g/m^2 的证券纸	最多 10 个信封	信封	短边先装入，右侧的封口朝上
标签	64 g/m^2 的证券纸到 216 g/m^2 的证券纸	最大纸叠高度：10 毫米	标签	要打印的一面朝上
投影胶片	64 g/m^2 的证券纸到 216 g/m^2 的证券纸	最大纸叠高度：10 毫米	投影胶片	要打印的一面朝上
重磅纸	64 g/m^2 的证券纸到 216 g/m^2 的证券纸 双面打印：64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最大纸叠高度：10 毫米	轻磅光面纸、光面纸或重磅光面纸	要打印的一面朝上
光泽纸	64 g/m^2 的证券纸到 216 g/m^2 的证券纸 双面打印：64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最大纸叠高度：10 毫米	轻磅光面纸、光面纸或重磅光面纸	要打印的一面朝上

表 7-2 纸盘 2 和 3 的介质信息

介质类型	介质规格	介质数量	驱动程序设置	纸张方向
纸张和卡片纸	64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最多 500 页	普通纸或未指定 轻磅光面纸、光面纸或重磅光面纸	N/A
重磅纸	64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最多 500 页	轻磅光面纸、光面纸或重磅光面纸	要打印的一面朝上
光泽纸	64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最多 500 页	轻磅光面纸、光面纸或重磅光面纸	要打印的一面朝上

表 7-3 纸盒 4 的介质信息

介质类型	介质规格	介质数量	驱动程序设置	纸张方向
纸张和卡片纸	64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最多 2,000 页	普通纸或未指定	N/A

表 7-3 纸盒 4 的介质信息 （续）

介质类型	介质规格	介质数量	驱动程序设置	纸张方向
重磅纸	64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最多 2,000 页	轻磅光面纸、光面纸或重磅光面纸	要打印的一面朝上
光泽纸	64 g/m^2 的证券纸到 199 g/m^2 的证券纸	最多 2,000 页	轻磅光面纸、光面纸或重磅光面纸	要打印的一面朝上

使用 Windows 打印机驱动程序中的功能

打开打印机驱动程序

我如何	要执行的步骤
打开打印机驱动程序	在软件程序的**文件**菜单中，单击**打印**。选择打印机，然后单击**属性**或**首选项**。
获得任何打印选项的帮助	单击打印机驱动程序右上角的 **?** 符号，然后单击打印机驱动程序中的任一项目。此时将显示一则弹出消息，提供有关该项目的信息。或者，单击**帮助**以打开联机帮助。

使用打印快捷方式

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**打印快捷方式**标签。

注： 在以前的 HP 打印机驱动程序中，此功能被称为**快速设置**。

我如何	要执行的步骤
使用打印快捷方式	选择其中一种快捷方式，然后单击**确定**以使用预定义设置打印作业。
创建自定义打印快捷方式	a) 选择一个现有快捷方式作为基础。b) 为新快捷方式选择打印选项。c) 单击**另存为**，键入此快捷方式的名称，然后单击**确定**。

设置纸张和质量选项

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**纸张/质量**标签。

我如何	要执行的步骤
选择页面尺寸	从**纸张尺寸**下拉列表中选择一个尺寸。
选择自定义页面尺寸	a) 单击**自定义**。将打开**自定义纸张尺寸**对话框。b) 键入自定义尺寸的名称，指定尺寸，然后单击**确定**。
选择纸张来源	从**纸张来源**下拉列表中选择一个纸盘。
选择纸张类型	从**纸张类型**下拉列表中选择一种类型。
使用不同纸张打印封面 使用不同纸张打印第一页和最后一页	a) 在**特殊页面**区域中单击**封面**或**用不同纸打印页面**，然后单击**设置**。b) 选择一个选项，以打印空白或预打印封面和/或封底。或者选择一个选项，以使用不同纸张打印第一页和最后一页。c) 从**纸张来源**和**纸张类型**下拉列表中选择选项，然后单击**添加**。d) 单击**确定**。
调整打印图像的分辨率	在**打印质量**区域中，从第一个下拉列表中选择一个选项。有关每个可用选项的信息，请参阅打印机驱动程序联机帮助。
选择草稿质量打印	在**打印质量**区域中，单击 **EconoMode**。

设置文档效果

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**效果**标签。

我如何	要执行的步骤
将页面缩放至适合选定的纸张尺寸	单击**文档打印在**，然后从下拉列表中选择尺寸。
按实际尺寸的一定百分比缩放页面	单击**实际尺寸的百分比**，然后键入一个百分比或调整滑块。
打印水印	a) 从**水印**下拉列表中选择一个水印。b) 要仅在第一页打印水印，请单击**仅第一页**。否则，将在每一页上都打印水印。
添加或编辑水印 注： 打印机驱动程序必须存储在您的计算机上，此功能才起作用。	a) 在**水印**区域，单击**编辑**。此时将打开**水印详情**对话框。b) 指定水印设置，然后单击**确定**。

设置文档完成选项

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**完成**标签。

我如何	要执行的步骤
双面打印	单击**双面打印**。如果将沿顶边装订文档，请单击**向上翻页**。
打印小册子	a) 单击**双面打印**。b) 在**小册子布局**下拉列表中，单击**左侧装订**或**右侧装订**。**每张打印页数**选项将自动更改为**每张 2 页**。
每张打印多页	a) 从**每张打印页数**下拉列表中选择要在每张纸上打印的页数。b) 选择正确的**打印页面边框**、**页面顺序**和**方向**选项。
选择页面方向	a) 在**方向**区域，单击**纵向**或**横向**。b) 要上下颠倒打印页面图像，请单击**旋转 180 度**。

设置产品输出选项

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**输出**标签。

注： 此标签上的可用选项将随您正在使用的装订设备不同而不同。

我如何	要执行的步骤
选择装订选项	从**装订**下拉列表中选择装订选项。
在各份副本之间打印分隔页	a) 单击**作业分隔器**。此时将打开**分隔页详情**对话框。b) 在**分隔页详情**下拉列表中，单击**分隔页**，然后选择纸张来源和纸张类型。c) 要在分隔页上打印与作业相关的数据，请单击任一或所有复选框。单击**确定**。
选择出纸槽	从**纸槽**下拉列表中选择一个出纸槽。

设置作业存储选项

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**作业存储**标签。

我如何	要执行的步骤
打印所有副本之前先打印一份副本以便审阅	在**作业存储模式**区域，单击**审阅待打印**。本产品将只打印第一份副本。产品控制面板上会显示一则消息，提示您打印其余副本。
将专用作业暂时存储在产品上，以后再打印	a) 在**作业存储模式**区域，单击**个人作业**。b) 在**将作业设为专用**区域，输入一个 4 位数的个人识别号 (PIN)。
将作业暂时存储在产品上 注： 如果关闭产品，则这些作业将被删除。	在**作业存储模式**区域，单击**快速复印**。产品将会立即打印一份作业，但您可以通过产品控制面板打印更多份作业。
将作业永久存储在产品上	在**作业存储模式**区域，单击**存储的作业**。
将存储的作业设为永久专用作业，以便任何人要打印该作业，都必须提供 PIN	a) 在**作业存储模式**区域，单击**存储的作业**。b) 在**将作业设为专用**区域，单击**打印 PIN**，然后输入一个 4 位数的个人识别号 (PIN)。
有人打印存储的作业时收到通知	在**作业通知选项**区域，单击**打印时显示作业 ID**。
为存储的作业设置用户名	在**用户名**区域，单击**用户名**以使用 Windows 默认用户名。要提供不同的用户名，请单击**自定义**并键入名称。
为存储的作业指定名称	a) 在**作业名**区域，单击**自动**以使用默认作业名。要指定作业名，请单击**自定义**并键入名称。b) 从**如果作业名存在**下拉列表中选择一个选项。选择**使用作业名 + (1-99)** 以在现有名称后添加编号，或者选择**替换现有文件**以覆盖已经使用该名称的作业。

获取支持和产品状态信息

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**服务**标签。

我如何	要执行的步骤
获取有关产品和在线订购耗材的支持信息	在**互联网服务**下拉列表中，选择支持选项，然后单击**进入！**
检查产品状态，包括耗材量	单击**设备和耗材状态**图标。此时将打开 HP 内嵌式 Web 服务器的**设备状态**页面。

设置高级打印选项

要执行以下任务，请打开打印机驱动程序，然后单击**高级**标签。

我如何	要执行的步骤
选择高级打印选项	在任一部分，单击当前设置以激活下拉列表，以便更改设置。
更改打印份数 注： 如果您正在使用的软件程序不提供打印特定份数的功能，您可以在驱动程序中更改份数。 更改此设置会影响所有打印作业的份数。打印完作业后，请将此设置恢复为原始值。	打开**纸张/输出**部分，然后输入要打印的份数。如果您选择 2 份或更多份，则可以选择此选项以自动分页。
将彩色文本打印成黑色而不是灰色阴影	a) 打开**文档选项**部分，然后打开**打印机功能**部分。b) 在**将所有文字打印成黑色**下拉列表中，选择**已启用**。

我如何	要执行的步骤
以相同的方法为每个作业装入信头纸或预打印纸张，无论是单面还是双面打印	a) 打开**文档选项**部分，然后打开**打印机功能**部分。b) 在**备用信头纸模式**下拉列表中，选择**启用**。c) 在产品上，以与进行双面打印相同的方式装入纸张。
更改页面的打印顺序	a) 打开**文档选项**部分，然后打开**布局选项**部分。b) 在**页面顺序**下拉列表中，选择**从前到后**以按照与文档相同的顺序打印页面，或者选择**从后到前**以按照相反的顺序打印页面。

装订文档

注： 只有在将装订器/堆栈器或多功能装订器连接到 MFP 时，才能使用装订功能。

在控制面板中为打印作业设置装订器

尽管某些选项可能只通过打印机驱动程序提供，但在通常情况下，您可以通过软件程序或打印机驱动程序选择装订器。有关详情，请参阅第 49 页的更改 Windows 打印机驱动程序设置。在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或驱动程序。如果不能从程序或打印机驱动程序中选择装订器，可使用 MFP 控制面板来选择装订器。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 滚动查看，然后轻触设备动作。
3. 滚动查看，然后轻触装订器/堆栈器或多功能 装订器。
4. 轻触装订。
5. 轻触要使用的装订选项。

注： 在打印机控制面板上选择装订器会将默认设置更改为装订。所有打印作业可能都会装订。但是，在打印机驱动程序中更改的设置会覆盖在控制面板中更改的设置。

在控制面板上为所有复印作业设置装订器

注： 下列步骤将更改用于所有复印作业的默认设置。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触默认作业选项。
3. 轻触默认复印选项。
4. 轻触装订/自动分页。
5. 轻触装订。
6. 轻触要使用的装订选项。

在控制面板上为单个复印作业设置装订器

注： 下列步骤将仅设置用于当前复印作业的装订选项。

1. 轻触复印。
2. 轻触装订/自动分页。
3. 轻触要使用的装订选项。

配置设备在订书钉盒已空时是停止还是继续

您可以指定在订书钉盒已空时，MFP 是停止打印还是继续打印但不装订作业。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 滚动查看，然后轻触设备动作。

3. 滚动查看，然后轻触装订器/堆栈器或多功能 装订器。

4. 轻触订书钉用完。

5. 轻触要使用的选项：

   ● 选择停止可停止所有打印，直至更换订书钉盒。

   ● 选择继续可继续打印作业而不装订。

装入订书钉

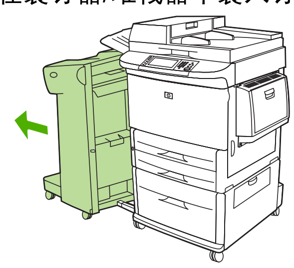
如果 MFP 控制面板显示屏中提示如下消息：**装订器的订书钉不足**或**订购订书钉盒**（装订器中可用订书钉已不足 20）或者**更换订书钉盒**或**装订器中的订书钉用完**（装订器已空，或者剩余订书钉无法使用），请装入订书钉。

在没有订书钉时，装订器仍会接受打印作业，但不会装订这些页。此时，可配置打印机驱动程序，在订书钉盒为空时禁用装订选项。

在装订器/堆栈器中装入订书钉

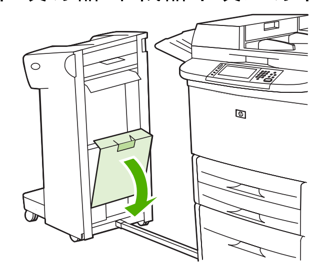
1. 将装订器/堆栈器从 MFP 移开。

   图 7-1 在装订器/堆栈器中装入订书钉（第 1 步，共 5 步）



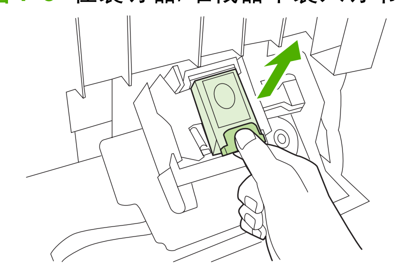
2. 打开装订器组件挡盖。

   图 7-2 在装订器/堆栈器中装入订书钉（第 2 步，共 5 步）



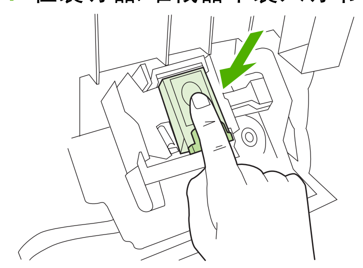
3. 向上拉空订书钉盒上的绿色槽片，然后将空盒拉出。

   图 7-3 在装订器/堆栈器中装入订书钉（第 3 步，共 5 步）



4. 插入新的订书钉盒并向下按绿色槽片，以便订书钉盒锁定到位。

图 7-4 在装订器/堆栈器中装入订书钉（第 4 步，共 5 步）



5. 合上装订器组件挡盖，然后将装订器/堆栈器推回原位。

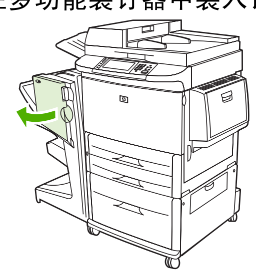
图 7-5 在装订器/堆栈器中装入订书钉（第 5 步，共 5 步）



在多功能装订器中装入订书钉

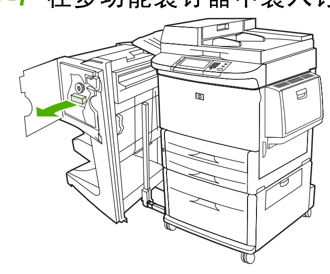
1. 打开装订器组件挡盖。

图 7-6 在多功能装订器中装入订书钉（第 1 步，共 8 步）



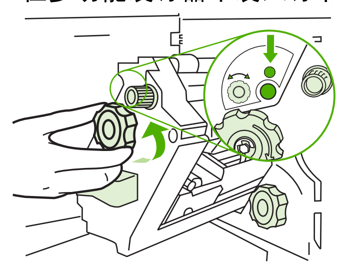
2. 将装订器组件滑向自己。

图 7-7 在多功能装订器中装入订书钉（第 2 步，共 8 步）



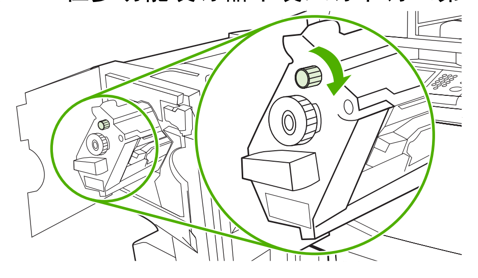
3. 旋转较大的绿色旋钮，直至蓝点出现在装订器组件的窗口中。

图 7-8 在多功能装订器中装入订书钉（第 3 步，共 8 步）



4. 顺时针转动装订器组件顶部的较小绿色旋钮，直至订书钉盒移到装订器组件的左侧。

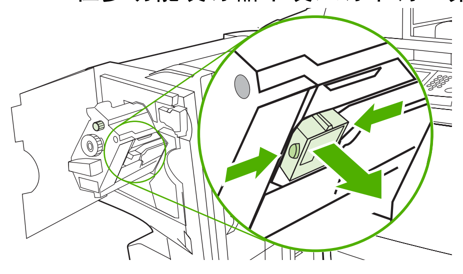
图 7-9 在多功能装订器中装入订书钉（第 4 步，共 8 步）



△ **注意：** 您必须先使蓝点出现在装订器组件窗口中，然后才能卸下订书钉盒。如果在蓝点出现在窗口之前卸下订书钉盒，则可能损坏装订器。

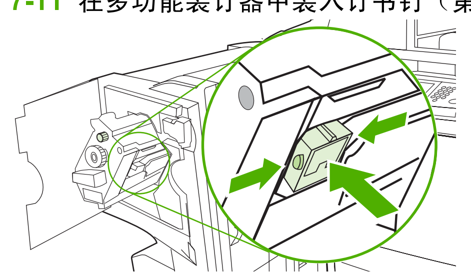
5. 同时按住空订书钉盒上的两个槽片，将空订书钉盒拉出。

图 7-10 在多功能装订器中装入订书钉（第 5 步，共 8 步）



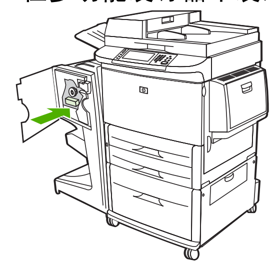
6. 插入新的订书钉盒，并使其锁定到位。

图 7-11 在多功能装订器中装入订书钉（第 6 步，共 8 步）



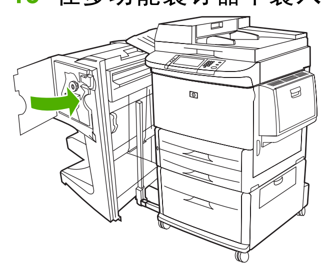
7. 将装订器组件滑进装订器。

图 7-12 在多功能装订器中装入订书钉（第 7 步，共 8 步）



8. 合上装订器组件挡盖，然后将多功能装订器与 MFP 重新对齐。

图 7-13 在多功能装订器中装入订书钉（第 8 步，共 8 步）



取消打印作业

您可以从控制面板或软件程序停止打印请求。有关如何停止网络计算机打印请求的说明，请参阅特定网络软件的联机帮助。

注： 在您取消某项打印作业后，可能需要花些时间才能清除所有打印任务。

从控制面板停止当前打印作业

1. 按下控制面板上的 停止。
2. 在触摸屏的**设备已暂停**屏幕中，轻触**取消当前作业**。

   注： 如果打印作业的打印进程已完成一大部分，您可能无法取消打印。

使用软件程序停止当前打印作业

屏幕上将显示一个简要对话框，提供取消打印作业的选项。

如果通过软件向设备发送了几个请求，则这些请求可能正在打印队列（例如，在 Windows 的打印管理器）中等待打印。有关从计算机取消打印请求的特定说明，请参阅软件文档。

如果打印队列（计算机内存）或打印后台处理程序（Windows 2000 或 XP）中有正在等待的打印作业，请删除该处的打印作业。

单击**开始**，然后单击**打印机**。双击设备图标，打开打印后台处理程序。选择要取消的打印作业，然后按下 Delete 键。如果仍未取消该打印作业，可能需要关闭然后重新启动计算机。

打印信封

必须使用纸盘 1 打印信封，该纸盘最多可容纳 10 个信封。打印性能视信封结构而定。在购买大量信封前，请始终先试用少量样本信封。有关信封规格的信息，请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸或访问 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

△ **注意：** 带钩环、按扣、视窗、涂层衬里、外露自粘胶条或其它合成材料的信封会严重损坏 MFP。不要使用带有压敏粘条的信封。

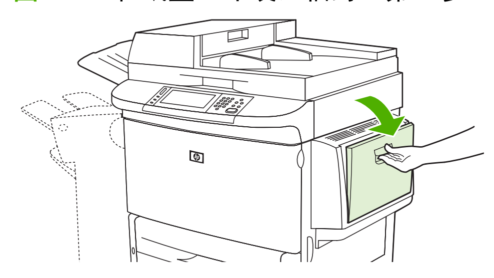
使用以下基本步骤打印信封。

1. 在纸盘 1 中装入信封。
2. 更改热凝器手柄。
3. 发送打印作业。

在纸盘 1 中装入信封

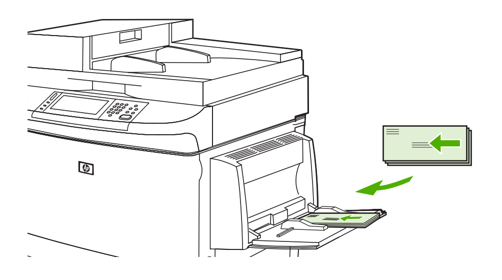
1. 打开纸盘 1，但不要拉出延伸板。（大多数信封在不使用延伸板送入时效果最佳， 但尺寸过大的信封可能需要使用延伸板。）

   图 7-14 在纸盘 1 中装入信封（第 1 步，共 3 步）

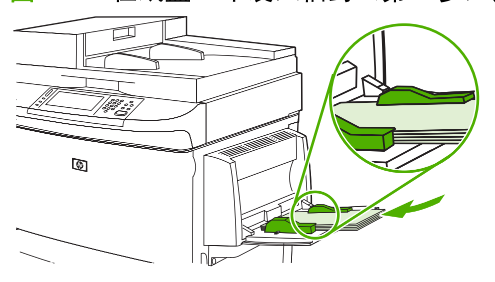
2. 一次最多可在纸盘 1 的中间位置装入 10 个信封，并使信封打印面朝上，回信地址一端朝向 MFP。将信封尽可能深地推入 MFP，但不要硬推。

   图 7-15 在纸盘 1 中装入信封（第 2 步，共 3 步）

3. 调整导板，使其接触信封叠，但不要使信封弯曲。确保信封卡在导板的卡子下。

图 7-16 在纸盘 1 中装入信封（第 3 步，共 3 步）

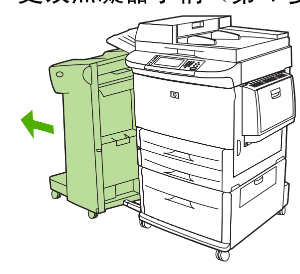


4. 更改热凝器手柄（请参阅第 107 页的更改热凝器手柄）。

更改热凝器手柄

1. 将输出设备从 MFP 移开以接近左挡盖。

图 7-17 更改热凝器手柄（第 1 步，共 4 步）



2. 打开左挡盖。

图 7-18 更改热凝器手柄（第 2 步，共 4 步）



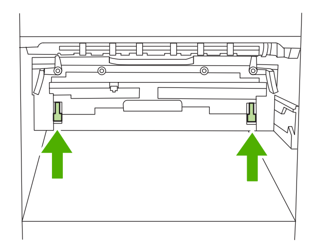
⚠ 警告！ 避免触及邻近的加热区域。该区很热。

3. 找到两个蓝色手柄并将其提起。

注： 打印完信封后，将热凝器手柄返回向下位置。

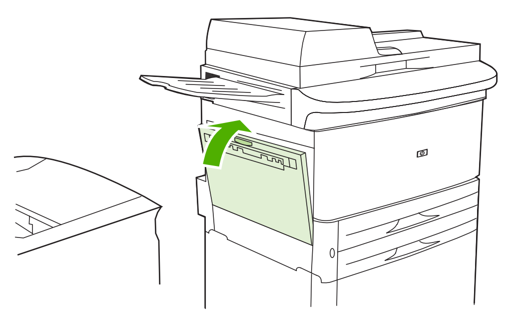
△ 注意： 如果未将手柄扳回向下位置，则在打印标准类型的纸张时，打印质量可能较差。

图 7-19 更改热凝器手柄（第 3 步，共 4 步）



4. 合上左挡盖。

图 7-20 更改热凝器手柄（第 4 步，共 4 步）



5. 将输出设备推回原位。

从程序中打印信封

1. 在纸盘 1 中装入信封。
2. 在程序或打印机驱动程序中，选择纸盘 1 作为来源。
3. 设置合适的信封尺寸和类型。有关信封规格的信息，请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
4. 如果您的程序未自动指定信封格式，请指定“纵向”作为页面方向。

△ 注意： 为避免卡塞，请勿在开始打印后取出或插入信封。

5. 将边距设为距离信封边缘小于 15 毫米（0.6 英寸）。为获得最佳打印质量，请设置回信和寄信地址边距（提供 Commercial #10 或 DL 信封的典型地址边距）。避免在信封背面三个封盖重叠的区域打印。
6. 选择左纸槽作为输出位置。
7. 打印完信封后，将热凝器手柄扳回向下位置。

△ 注意： 如果未将手柄扳回向下位置，则在打印标准类型的纸张时，打印质量可能较差。

用于打印的作业存储功能

以下作业存储功能可用于打印作业：

- **审阅待打印作业**：此功能可使您迅速简便地打印并审阅一份作业副本，然后再打印更多份作业。
- **个人作业**：将专用作业发送至设备时，您需要先从控制面板输入所需的个人识别码 (PIN)，设备才开始打印作业。
- **存储的作业**：您可以将作业（如人事表格、时间表或日历）存储在设备上，并允许其他用户随时打印作业。也可以用 PIN 保护存储的作业。

请按此部分中的说明操作，访问计算机上的作业存储功能。请参阅与您要创建的作业类型相符的说明部分。

△ 注意： 如果关闭设备，则将删除所有审阅待打印作业和个人作业。

访问用于打印的作业存储功能

Windows

1. 在**文件**菜单中单击**打印**。
2. 单击**属性**，然后单击**作业存储**标签。
3. 选择所需的作业存储模式。

Macintosh

在较新驱动程序中：从**打印**对话框的下拉菜单中选择**作业存储**。在较旧驱动程序中，选择**打印机特定选项**。

使用审阅待打印功能

审阅待打印功能可使您迅速简便地打印并审阅一份作业副本。

要永久存储作业，防止设备在需要空间完成其它操作时删除此作业，请在驱动程序中选择**存储的作业**选项。

创建审阅待打印作业

△ 注意： 如果设备需要更多空间存储较新的审阅待打印作业，则设备会从最早的作业开始，删除存储的其它审阅待打印作业。要永久存储作业并防止设备在需要空间时将其删除，请在驱动程序中选择**存储的作业**选项，而不是**审阅待打印**选项。

在驱动程序中，选择**审阅待打印**选项并键入用户名和作业名称。

设备将打印该作业的一份副本以供您审阅。

打印审阅待打印作业的剩余份数

按以下步骤从设备控制面板打印保存在硬盘上的作业的剩余份数。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要打印的作业。
5. 轻触份数字段更改打印份数。轻触检索存储的作业 (◈) 打印文档。

删除审阅待打印作业

当您发送一个审阅待打印作业时，设备会自动删除以前的审阅待打印作业。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要删除的作业。
5. 轻触删除。
6. 轻触是。

使用个人作业功能

使用个人打印功能可指定在发布后再打印的作业。首先，在打印机驱动程序中键入四位数的 PIN 以设置 PIN。该 PIN 将作为打印作业的一部分被发送到设备。将打印作业发送到设备后，您必须使用 PIN 才能打印作业。

创建个人作业

要将作业指定为个人作业，请在驱动程序中选择个人作业选项，键入用户名和作业名，然后在**设为专用作业**字段中键入 4 位数的 PIN。只有在设备控制面板中输入 PIN 后，才会打印该作业。

打印个人作业

将个人作业发送到设备后，可以通过控制面板打印该作业。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看，然后轻触包含该个人作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看，然后轻触要打印的个人作业。

注： 个人作业旁边将显示一个锁形符号。

5. 轻触 PIN 字段。
6. 使用数字小键盘键入 PIN，然后轻触 **确定**。
7. 轻触份数字段更改打印份数。
8. 轻触检索存储的作业 () 打印文档。

删除个人作业

在发布个人作业以进行打印后，该作业将从设备硬盘中自动删除。如果要不打印作业即将它删除，请按以下步骤操作。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看，然后轻触包含该个人作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看，然后轻触要删除的个人作业。

注： 个人作业旁边将显示一个锁形符号。

5. 轻触 PIN 字段。
6. 使用数字小键盘键入 PIN，然后轻触确定。
7. 轻触删除。

使用快速复印功能

快速复印功能可以打印请求的作业份数，并将副本存储在设备硬盘上。以后可以打印更多份作业副本。您可以在打印机驱动程序中关闭此功能。

可存储在设备上的默认不同快速复印作业数为 32。您可以通过控制面板设置不同的默认数量。请参阅第 15 页的导航管理菜单。

创建快速复印作业

△ 注意： 如果设备需要更多空间存储较新的快速复印作业，则设备会从最早的作业开始，删除存储的其它快速复印作业。要永久存储作业并防止设备在需要空间时将其删除，请在驱动程序中选择**作业存储**选项，而不是**快速复印**选项。

在驱动程序中选择**快速复印**选项，然后输入用户名和作业名。

发送作业进行打印时，设备将按您在驱动程序中设定的份数进行打印。要通过设备控制面板打印更多快速复印作业，请参阅第 112 页的打印更多份快速复印作业。

打印更多份快速复印作业

本部分描述如何通过控制面板打印更多份存储在设备硬盘上的作业。

1. 在主页屏幕上轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要打印的作业。
5. 轻触份数字段更改打印份数。
6. 轻触检索存储的作业 (◈) 打印文档。

删除快速复印作业

不再需要时，可从设备控制面板删除快速复印作业。如果设备需要更多空间存储新的快速复印作业，则设备会从最早的作业开始，自动删除存储的其它快速复印作业。

注： 您也可以从控制面板或 HP Web Jetadmin 中删除存储的快速复制作业。

1. 在主页屏幕上轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要删除的作业。
5. 轻触删除。
6. 轻触是。

使用存储的作业功能

您可以将打印作业保存在设备硬盘上，而不进行打印。然后您可以随时通过设备控制面板打印该作业。例如，您可能需要下载其它用户在需要时能够打印的人事表格、日历、时间表或会计表格。

创建存储的打印作业

在驱动程序中选择**存储的作业**选项，然后键入用户名和作业名。在有人通过设备控制面板请求打印作业之前，作业不会打印。

打印存储的打印作业

您可以从控制面板打印存储在设备硬盘上的作业。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含存储作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要打印的存储作业。

5. 轻触检索存储的作业 (◈) 打印文档。

6. 轻触份数字段更改打印份数。

7. 轻触检索存储的作业 (◈) 打印文档。

如果文件旁边有 🔒（锁定符号），则此作业为专用作业，需要输入 PIN。

删除存储的打印作业

您可从控制面板删除存储在设备硬盘上的作业。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含存储作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要删除的存储作业。
5. 轻触删除。
6. 轻触是。

如果文件旁边有 🔒（锁定符号），则需要输入 PIN 才能删除作业。

8 复印

此设备可用作独立的随身复印机。您无需在计算机上安装打印系统软件；可以在控制面板中调整复印设置。您还可以使用文档进纸器或扫描仪玻璃板来复印原件。

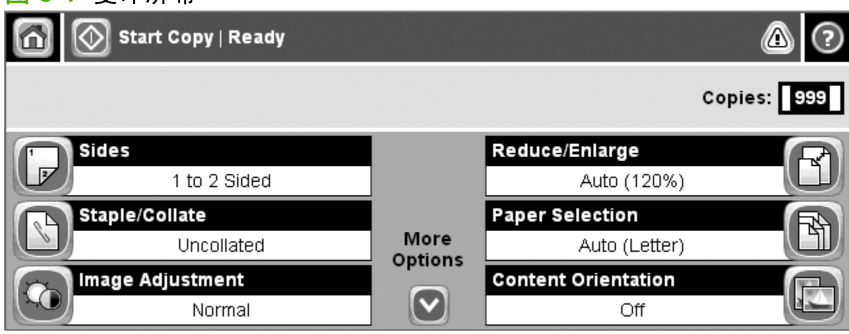
本章提供了有关如何进行复印以及如何更改复印设置的信息，包括以下主题：

建议您先查看基本的控制面板信息，然后再使用设备复印功能。有关详情，请参阅第 12 页的使用控制面板。

使用复印屏幕

从主页屏幕轻触复印来查看复印屏幕。请注意：只有前六项复印功能可立即显示。要查看其它复印功能，请轻触其它选项。

图 8-1 复印屏幕



设置默认复印选项

您可以使用管理菜单建立适用于所有复印作业的默认设置。如果需要，您可以为某项单独的作业更改多数设置。该作业完成后，设备返回到默认设置。

1. 在主页屏幕中滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触默认作业选项，然后轻触默认复印选项。
3. 某些选项可用。您可以为所有选项或只为某些选项配置默认值。

   有关各选项的信息，请参阅第 119 页的调整复印设置。内置的帮助系统也提供了各选项的说明。轻触屏幕右上角的帮助按钮（）
4. 要退出管理菜单，轻触屏幕左上角的主页按钮（）

基本复印说明

本部分提供了基本复印说明。

从扫描仪玻璃板复印

使用扫描仪玻璃板可以复印多达 999 份较小的轻型介质或重磅介质。包括收据、剪报、照片、破旧文档及书籍等类型的介质。

将原文档面朝下放在扫描仪玻璃板上。将原文档的边角与玻璃板的左上角对齐。

要使用默认复印选项进行复印，请使用控制面板上的数字小键盘选择复印的份数，然后按下启动。要使用自定义设置，轻触复印。指定设置，然后按下启动。有关使用自定义设置的详细信息，请参阅第 119 页的调整复印设置。

从文档进纸器复印

使用文档进纸器可以复印多达 999 份页数不超过 50 的文档的副本（取决于页面厚度）。将文档面朝下放置在文档进纸器中。

要使用默认复印选项进行复印，请使用控制面板上的数字小键盘选择复印的份数，然后按下启动。要使用自定义设置，轻触复印。指定设置，然后按下启动。有关使用自定义设置的详细信息，请参阅第 119 页的调整复印设置。

调整复印设置

设备提供可让您优化复印文档输出的若干功能。所有这些功能可以在复印屏幕上实现。

复印屏幕包含多页。从第一页轻触其它选项转到下一页。然后，通过轻触向上或向下箭头按钮可以滚动到其它页面。

有关使用选项的详细方法，请轻触选项，然后轻触位于屏幕右上角的帮助按钮 (?)。下表提供了有关复印选项的概述。

注： 视系统管理员对设备的配置方式而定，可能不显示其中某些选项。表中的选项按照它们出现的顺序列出。

选项名称	说明
面数	使用此功能可以指示原文档为单面打印还是双面打印，以及复印文档时采用单面打印还是双面打印。
缩小/放大	使用此功能可以缩小或放大页面中的复印图像。
装订/自动分页或自动分页	如果连接了可选的 HP 装订器/堆栈器或 HP 多功能装订器，则可以使用装订/自动分页选项。使用此功能可以设置与副本装订和组合相关的选项。 如果未连接可选的 HP 装订器/堆栈器或 HP 多功能装订器，则可以使用自动分页选项。使用此功能可以按照与原文档相同的顺序组合每组页面。
纸张选择	使用此功能可以选择装有待用尺寸及类型的纸张的纸盘。
图像调整	使用此功能可以提高复印的总体质量。例如，您可以调整深度和清晰度，并且可以用背景清除设置从背景中消除模糊的图像或消除浅背景色。
内容方向	使用此功能可以指定在页面中放置原始页面内容的方式：纵向或横向。
出纸槽	使用此功能可以为复印文档选择出纸槽。
优化文本/图片	使用此功能可以优化特定类型内容的输出。您可以优化文本或打印图片的输出，或者手动调整数值。
每张页数	使用此功能可以在一张纸中复印多页。
原件尺寸	使用此功能可以说明原文档的页面尺寸。
小册子格式	使用此功能可以将两页或多页内容复印到一张纸上，您可以从中间折叠成一本小册子。
边到边	当原文档打印得太靠边时，使用此功能可以避免复印文档的边缘出现阴影。与缩小/放大功能一起使用可以确保整个页面打印在复印文档上。
作业构建	使用此功能可以将多组原文档合并成一个复印作业。使用此功能还可复印含有过多页（超出文档进纸器一次所能容纳的页数）的原文档。

复印双面文档

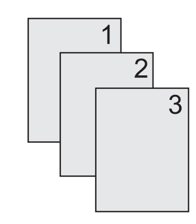
双面文档可以手动或自动复印。

手动复印双面文档

此步骤生成的副本仅在一面进行打印，需要手动进行分页。

1. 将要复印的文档第一页面朝下、页顶部在前装入文档进纸器进纸盘中。
2. 轻触开始复印。对奇数页进行复印和打印。
3. 从文档进纸器出纸槽中取出纸叠并重新装入纸叠，最后一页面朝下、页顶部在前装入文档进纸器中。
4. 轻触开始复印。对偶数页进行复印和打印。
5. 对打印的奇数页和偶数页副本进行分页。

图 8-2 对副本进行分页



自动复印双面文档

默认复印设置是单面到单面。使用下列步骤更改设置，您就可以复印双面文档或将文档复印为双面文档。

将单面文档复印成双面文档

1. 将要复印的文档第一页面朝下、页顶部在前装入文档进纸器中。
2. 在控制面板中，轻触复印。
3. 轻触面数。
4. 轻触**单面原件，双面输出**。
5. 轻触确定。
6. 轻触开始复印。

将双面文档复印为双面文档

1. 将要复印的文档第一页面朝下、页顶部在前装入文档进纸器中。
2. 在控制面板中，轻触复印。
3. 轻触面数。
4. 轻触**双面原件，双面输出**。

5. 轻触确定。

6. 轻触开始复印。

将双面文档复印成单面文档

1. 将要复印的文档第一页面朝下、页顶部在前装入文档进纸器中。

2. 在控制面板中，轻触复印。

3. 轻触面数。

4. 轻触**双面原件，单面输出**。

5. 轻触确定。

6. 轻触开始复印。

复印包含多种尺寸的原文档

只要纸页的尺寸一致，您就可以复印打印在不同尺寸纸张上的原文档。例如，您可以混合 letter 和 legal 尺寸，或混合 A4 和 A5 尺寸。

1. 整理原文档中的纸页使其具有相同的宽度。
2. 将纸页面朝下放入文档进纸器中，然后调整双侧纸张导板夹住文档。
3. 在主页屏幕上，轻触复印。
4. 轻触原件尺寸。

   注： 如果第一屏中未出现该选项，轻触其它选项直到该选项出现。

5. 选择混合 Ltr/Lgl，然后轻触确定。
6. 轻触开始复印。

更改复印自动分页设置

您可以设置设备自动将多页复印件分页为文档组。例如，如果您复印了两份三页的文档并打开了自动分页，则将按照下面的顺序打印：1,2,3,1,2,3。如果关闭了自动分页，则将按照下面的顺序打印：1,1,2,2,3,3。

要使用自动分页，原文档尺寸必须适合内存存储范围。如果不适合，设备只复印一份并出现一条消息通知您所作更改。如果发生这种情况，请使用以下方法之一完成复印作业：

- 将作业拆分为包含较少页数的小作业。
- 每次仅复印一份文档。
- 关闭自动分页功能。

在您更改设置前，您选定的自动分页设置将对所有复印件生效。默认的复印自动分页设置为亮起。

1. 在控制面板中，轻触复印。
2. 轻触装订/自动分页或自动分页。
3. 轻触关。
4. 轻触确定。

复印照片和书籍

复印照片

注： 照片应当从平板扫描仪复印，而不应当从文档进纸器复印。

1. 提起盖板，将照片面朝下放在平板扫描仪上，照片的左上角要与玻璃板的左上角对齐。
2. 轻轻盖上盖子。
3. 轻触开始复印。

复印书籍

1. 将书籍面朝下放在玻璃板上，使顶缘朝向玻璃板后部。将书脊与书籍图标 📖 沿玻璃板顶边对齐。
2. 轻触复印。
3. 滚动查看，然后轻触书籍复印。
4. 轻触启用书籍复印，然后轻触确定。
5. 选择要复印的份数，并根据需要调整其它设置。
6. 轻触开始复印，或按控制面板上的“开始”按钮。
7. 选择应复印的书籍页面：
   - 复印两页可复印书脊左侧和右侧的图像
   - 跳过左侧页面只复印书脊右侧的图像
   - 跳过右侧页面只复印书脊左侧的图像
8. 轻触扫描。
9. 在扫描完最后一页后，轻触完成。

使用“作业构建”功能组合复印作业

使用“作业构建”功能从多份扫描建立一个复印作业。您可以使用文档进纸器或扫描仪玻璃板。第一个扫描件的设置会用于后续扫描。

1. 轻触复印。
2. 滚动查看，然后轻触作业构建。
3. 轻触启用作业构建。
4. 轻触确定。
5. 如果需要，选择所需的复印选项。
6. 轻触开始复印。扫描每张页面后，控制面板均会提示您扫描更多页面。
7. 如果作业包含更多页面，则装入下一页，然后轻触扫描。

   产品将临时保存所有扫描的图像。当产品获得足够多的信息时，则会开始打印副本。轻触完成可完成打印副本。

注： 在“作业构建”中，如果您使用文档进纸器扫描文档的第一页，则也必须使用文档进纸器扫描该文档的其它所有页面。如果您使用扫描仪玻璃板扫描文档的第一页，则也必须使用扫描仪玻璃板扫描该文档的其它所有页面。

取消复印作业

要取消当前进行的复印作业，请在控制面板上轻触停止。这样就可以停止设备。然后轻触取消当前作业。

注： 如果取消复印作业，请清除平板扫描仪或自动文档进纸器中的文档。

用于复印的作业存储功能

可以通过设备控制面板来创建以后进行打印的存储复印作业。

创建存储的复印作业

1. 将原文档面朝下放在玻璃板上，或者面朝下放入 ADF 中。
2. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
3. 轻触创建标签。
4. 按以下一种方法指定已存储作业的名称：
   - 从列表中选择现有文件夹。轻触新建作业并键入作业名称。
   - 在屏幕右侧轻触现有文件夹名称：或作业名：下面的框，然后编辑文本。
5. 专用存储作业名称旁有一个锁形图标，需要指定 PIN 才能进行检索。要将作业设为专用，请选择打印 PIN，然后键入作业的 PIN。轻触确定。
6. 轻触其它选项以查看和更改其它作业存储选项。
7. 设置完所有选项后，在屏幕左上角轻触创建存储的作业 (◈) 以扫描文档和存储作业。作业将一直保存在设备上，直至您将其删除，以便您可以根据需要随时打印它。

打印存储的复印作业

您可以从控制面板打印存储在设备硬盘上的作业。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含存储作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要打印的存储作业。
5. 轻触检索存储的作业 (◈) 打印文档。
6. 轻触份数字段更改打印份数。
7. 轻触检索存储的作业 (◈) 打印文档。

如果文件旁边有 🔒（锁定符号），则此作业为专用作业，需要输入 PIN。

删除存储的复印作业

您可从控制面板删除存储在设备硬盘上的作业。

1. 在主页屏幕上，轻触作业存储。
2. 轻触检索标签。
3. 滚动查看并轻触包含存储作业的作业存储文件夹。
4. 滚动查看并轻触需要删除的存储作业。

5. 轻触删除。
6. 轻触是。

如果文件旁边有 🔒（锁定符号），则需要输入 PIN 才能删除作业。

9 扫描并发送至电子邮件

MFP 提供彩色扫描和数字发送功能。通过使用控制面板，您可以扫描黑白或彩色文档并将它们作为电子邮件附件发送到某个电子邮件地址。要使用数字发送功能，必须将设备连接至局域网 (LAN)。

注： 如果未对电子邮件进行配置，控制面板上将不会显示电子邮件图标。

配置设备以发送电子邮件

将文档发送至电子邮件之前，您必须对设备进行配置。

注： 下面将说明如何通过控制面板配置设备。您还可以使用内嵌式 Web 服务器来执行这些步骤。有关详细信息，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。

支持的协议

HP LaserJet M9040 和 HP LaserJet M9050 MFP 机型支持简单邮件传输协议 (SMTP) 和轻量级目录访问协议 (LDAP)。

SMTP（电子邮件网关）

- SMTP 是一组规则，用于定义发送和接收电子邮件的程序之间的交互方式。为使设备能够将文档发送到电子邮件，必须将其连接到能够访问支持 SMTP 的电子邮件服务器的 LAN。SMTP 服务器还必须能够访问 Internet。
- 如果您使用 LAN 连接，请联系系统管理员以获得 SMTP 服务器的 IP 地址或主机名称。如果您是使用 DSL 或电缆连接，请联系 Internet 服务提供商以获得 SMTP 服务器的 IP 地址。

LDAP

- LDAP 用于访问信息数据库。当设备使用 LDAP 时，将搜索整个电子邮件地址列表。在您开始键入电子邮件地址时，LDAP 将使用自动填写功能，提供与您键入的字符相匹配的电子邮件地址列表。随着键入字符的增多，匹配电子邮件地址的列表将变得越来越小。
- 设备支持 LDAP，但设备无需连接至 LDAP 服务器便可发送到电子邮件。

注： 如果需要更改 LDAP 设置，您必须使用内嵌式 Web 服务器进行更改。有关详细信息，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器或设备 CD 上的*内嵌式 Web 服务器用户指南*。

配置电子邮件服务器设置

轻触控制面板主页屏幕上的网络地址按钮或者与系统管理员联系，查找 SMTP 服务器的 IP 地址。然后使用以下步骤手动配置和测试 IP 地址。

配置 SMTP 网关地址

1. 在主页屏幕上，轻触管理。
2. 轻触初始设置。
3. 轻触电子邮件设置，然后轻触 SMTP 网关。
4. 键入 SMTP 网关地址作为 IP 地址或完全合格域名。如果您不知道 IP 地址或域名，请联系网络管理员。
5. 轻触确定。

测试 SMTP 设置

1. 在主页屏幕上，轻触管理。
2. 轻触初始设置。
3. 轻触电子邮件设置，然后轻触测试发送网关。

如果配置正确，控制面板显示屏上会显示**网关配置成功**。

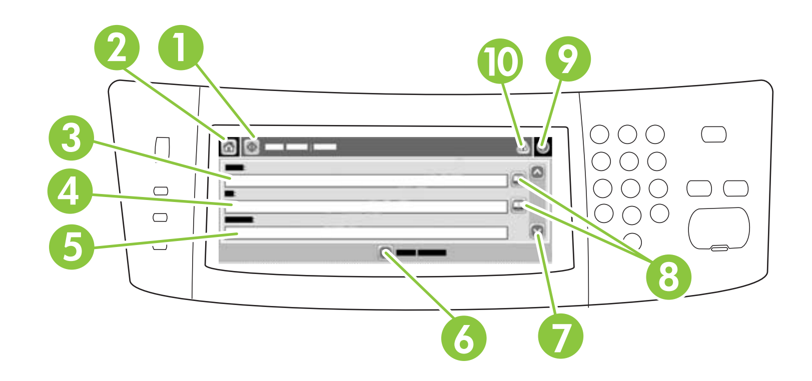
如果首次测试成功，请使用数字发送功能向自己发送一封电子邮件。如果收到电子邮件，则表示您已成功配置数字发送功能。

如果未收到电子邮件，请使用以下措施解决数字发送软件的问题：

- 检查 SMTP 和地址以确保键入的信息正确。
- 打印一张配置页。验证 SMTP 网关地址是否正确。
- 确保网络运行正常。通过计算机向自己发送一封电子邮件。如果收到电子邮件，则表明网络运行正常。如果未收到电子邮件，请联系您的网络管理员或 Internet 服务提供商 (ISP)。
- 运行 DISCOVER.EXE 文件。此程序将尝试查找网关。您可以从 HP 网站 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp 下载该文件。

使用“发送电子邮件”屏幕

使用触摸屏浏览“发送电子邮件”屏幕上的选项。



1	发送电子邮件按钮	轻触此按钮扫描文档并将电子邮件文件发送到所提供的电子邮件地址。
2	主页按钮	轻触此按钮以打开主页屏幕。
3	发件人： 字段	轻触此字段打开键盘，然后键入您的电子邮件地址。如果系统管理员已配置设备进行此操作，则此字段可能已自动插入默认地址。
4	收件人： 字段	轻触此字段打开键盘，然后键入您希望其接收扫描文档的人的电子邮件地址。
5	主题： 字段	轻触此字段打开键盘，然后键入主题标题。
6	更多选项按钮	轻触此按钮更改当前扫描作业的某些电子邮件设置。
7	滚动条	使用滚动条查看和设置抄送：、密件抄送：、消息和文件名字段。轻触任意字段打开键盘，然后添加必要的信息。
8	通讯簿按钮	轻触这些按钮以使用通讯簿填写收件人：、抄送：或密件抄送：字段。有关详细信息，请参阅第 134 页的使用通讯簿。
9	帮助按钮	轻触此按钮可查看控制面板帮助。有关详细信息，请参阅第 12 页的使用控制面板。
10	错误/警告按钮	仅在状态行区域中有错误或警告时，此按钮才会显示。轻触此按钮会打开一个可帮助您解决错误或警告的弹出式屏幕。

执行基本电子邮件功能

设备的电子邮件功能可带来以下益处：

- 可以将文档同时发送到多个电子邮件地址，节省时间和发送成本。
- 可以黑白或彩色方式发送文件。可以收件人能够处理的任何文件格式发送文件。

通过电子邮件，可以将文档扫描至设备内存或作为电子邮件附件发送至某电子邮件地址或多个地址。可以用多种图形格式（如 .TFF 和 .JPG）来发送数字文档，这使收件人可以在多种程序中处理文档文件，从而满足其特定需求。文档质量接近原件质量，并可以被打印、存储或转发。

要使用电子邮件功能，需要将设备连接至可访问 Internet 的有效 SMTP 局域网。

装入文档

您可以使用扫描仪玻璃板或 ADF 扫描文档。玻璃板和 ADF 均可装入 Executive/A5 至 Ledger（LDR、11x17）/A3 尺寸的原件。较小的原件、收据、不规则及破损文档、已装订的文档、以前曾经折叠过的文档以及照片应使用玻璃板进行扫描。使用 ADF 可以轻松扫描多页文档。

发送文档

本设备既可以扫描黑白原件，也可以扫描彩色原件。您可以使用默认设置或更改扫描首选项和文件格式。以下是默认设置：

- 彩色
- PDF（需要收件人装有 Adobe Acrobat 查看器来查看电子邮件附件）

有关更改当前作业设置的信息，请参阅第 136 页的更改当前作业的电子邮件设置。

发送文档

1. 将文档面朝下放到扫描仪玻璃板上，或者面朝下放入 ADF 中。
2. 在主页屏幕上，轻触电子邮件。
3. 如果提示，请键入用户名和密码。
4. 填写发件人：、收件人：和主题：字段。滚动查看并填写抄送：、密件抄送：和消息字段（如果适合）。您的用户名或其它默认信息可能会出现在发件人：字段中。如果出现，则表示您不能更改它。
5. （可选）轻触其它选项更改所发送的文档的设置（例如，文档的原尺寸）。如果发送的是双面文档，则应该选择面数及包含双面原件的选项。
6. 按启动开始发送。
7. 完成后，将原文档从扫描仪玻璃板、ADF 或出纸槽中取出。

使用自动填写功能

在“发送电子邮件”屏幕的收件人：、抄送：或发件人：字段中键入字符时，系统便会激活自动填写功能。使用键盘屏幕键入所需的地址或姓名时，设备会自动搜索通讯簿列表并使用第一个匹配项填写地址或姓名。您随后便可轻触输入选择姓名，也可以继续键入姓名，直至自动填写功能找到正确的条目。如果您键入的字符与列表中的任何条目都不匹配，设备将从显示屏上删除自动填写的文字，从而表明您键入的地址不在通讯簿中。

使用通讯簿

您可以使用设备的通讯簿功能，将电子邮件发送给多个收件人。有关配置地址列表的信息，请咨询系统管理员。

注： 您也可使用内嵌式 Web 服务器 (EWS) 创建和管理电子邮件通讯簿。可使用 EWS 电子邮件通讯簿来添加、编辑或删除某个电子邮件地址或电子邮件分发列表。有关详细信息，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。

创建收件人列表

1. 在主页屏幕上轻触电子邮件。
2. 完成以下步骤之一：
   - 轻触收件人：打开键盘屏幕，然后输入收件人的电子邮件地址。用分号或轻触触摸屏上的输入，将多个电子邮件地址分隔开。
   - 使用通讯簿。
     a. 在“发送电子邮件”屏幕上，轻触通讯簿按钮 () 打开通讯簿。
     b. 利用滚动条浏览通讯簿中的条目。按住箭头可以快速滚动查看整个列表。
     c. 突出显示收件人姓名，将其选定，然后轻触添加按钮 ()。

        您还可以轻触屏幕顶部的下拉列表然后轻触全部，选择一个分发列表；或者轻触下拉列表中的本地从本地列表添加收件人。突出显示相应的姓名，然后轻触 ，将姓名添加到收件人列表中。

        您还可以从列表中删除某个收件人，方法是：滚动查看至该收件人并将其突出显示，然后轻触删除按钮 ()。
3. 收件人列表中的姓名放置在键盘屏幕的文本行中。如果需要，您可用键盘输入电子邮件地址，从而添加通讯簿中没有的收件人。对收件人列表感到满意后，轻触确定。
4. 轻触确定。
5. 如有必要，请在“发送电子邮件”屏幕的抄送：和主题：字段中键入信息。您可以轻触收件人：文本行中的向下箭头，检查收件人列表。
6. 按下开始。

使用本地通讯簿

使用本地通讯簿存储常用的电子邮件地址。可在使用相同服务器访问 HP 数字发送软件的设备间共享本地通讯簿。

在发件人：、收件人：、抄送：或密件抄送：字段中输入电子邮件地址时，便可使用通讯簿。您还可以在通讯簿中添加或删除地址。

要打开通讯簿，请轻触通讯簿按钮 ()。

将电子邮件地址添加到本地通讯簿

1. 轻触本地。
2. 轻触 ⊞。
3. （可选）轻触名称字段，然后在显示的键盘中键入新条目名称。轻触确定。

   该名称是电子邮件地址的别名。如果您没有键入别名，则电子邮件地址自身将成为别名。
4. 轻触地址字段，然后在显示的键盘中键入新条目的电子邮件地址。轻触确定。

从本地通讯簿删除电子邮件地址

您可以删除不再使用的电子邮件地址。

注：　要*更改*电子邮件地址，您必须首先删除该地址，然后将更正后的地址作为新地址添加到本地通讯簿中。

1. 轻触本地。
2. 轻触您要删除的电子邮件地址。
3. 轻触 ⊠。

   屏幕将显示以下确认信息：**是否要删除选定的地址**？
4. 轻触是删除电子邮件地址，或者轻触否返回“通讯簿”屏幕。

更改当前作业的电子邮件设置

使用更多选项按钮更改当前打印作业的以下电子邮件设置：

按钮	说明
文档文件类型	轻触此按钮以更改设备扫描文档后创建的文件类型。
输出质量	轻触此按钮提高或降低所扫描文件的打印质量。较高的质量设置会产生较大的文件大小。
分辨率	轻触此按钮以更改扫描分辨率。较高的分辨率设置会产生较大的文件大小。
彩色/黑白	轻触此按钮以确定是对文档进行彩色扫描还是黑白扫描。
原件面数	轻触此按钮以指明原文档是单面还是双面。
内容方向	轻触此按钮为原件选择方向：纵向或横向。
原件尺寸	轻触此按钮选择文档尺寸：letter、A4、legal 或混合 letter/legal。
优化文本/图片	轻触此按钮以根据扫描文档的类型更改扫描步骤。
作业构建	轻触此按钮激活或禁用作业构建模式，该模式允许您扫描几个小作业然后将它们作为一个文件发送。
图像调整	轻触此按钮以更改暗度和清晰度设置，或者清除原件上的背景杂斑。

扫描到文件夹

如果系统管理员已将此功能变为可用，则设备可扫描文件并将其发送到网络中的文件夹。文件夹目的地支持的操作系统包括：Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 和 Windows Vista。

注： 您可能需要提供用户姓名和密码才能使用此选项或发送到某些文件夹。有关详细信息，请咨询系统管理员。

1. 将文档面朝下放到扫描仪玻璃板上，或者面朝下放入 ADF 中。
2. 在主页屏幕上轻触**网络文件夹**。
3. 在“快速访问文件夹”列表中，选择您希望在其中保存文档的文件夹。
4. 轻触**文件名**字段打开键盘弹出式屏幕，然后键入文件名。
5. 轻触**发送到网络文件夹**。

扫描至工作流目的地

注： 此设备功能由可选的数字发送软件来提供。

如果系统管理员启用了工作流功能，则可以扫描文档并将其发送至自定义的工作流目的地。发送到工作流目的地时，您可以将其它信息随同扫描的文档一起发送到指定的网络或文件传输协议 (FTP) 位置。控制面板显示屏上会显示特定信息提示。系统管理员还可以将打印机指定为工作流目的地，从而使您在扫描文档后可以直接将其发送到网络打印机中打印。

1. 将文档面朝下放到扫描仪玻璃板上，或者面朝下放入 ADF 中。
2. 在主页屏幕上轻触**工作流**。
3. 选择要接收扫描文件的目的地。
4. 在“文本字段”字段中键入要随文件一起发送的数据，然后轻触**发送工作流**。

10 传真

模拟传真

通过购买并安装 Analog Fax Accessory 300，可以在 MFP 中添加模拟传真功能。在安装模拟传真附件后，MFP 可以作为独立的传真机使用。有关订购模拟传真附件的信息，请参阅第 228 页的订购部件、附件和耗材。可以从 www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300 获得 *Analog Fax Accessory 300 传真指南* 和 *Analog Fax Accessory 300 Send Fax Driver 指南*。

将传真附件与电话线相连

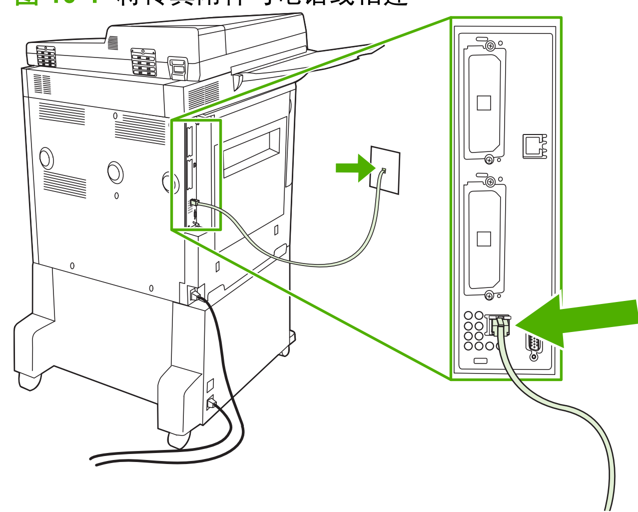
在将传真附件连接到电话线时，请确保要用于传真附件的电话线是专用线，即该线路不会被其它任何设备占用。而且此线路应为模拟线路，因为如果将传真机连接到某些数字 PBX 系统，它将无法正常工作。如果不能确定您的电话线属于模拟线路还是数字线路，请与电信服务提供商联系。

注： HP 建议使用传真附件附带的电话线，以确保附件正常工作。

请按以下说明将传真附件连接到电话插孔。

1. 找到传真附件套件附带的电话线。将电话线的一端连接到位于格式化板上的传真附件电话插孔。向里推接头直至其卡到位。

   图 10-1 将传真附件与电话线相连

   注意： 确保将电话线连接到位于格式化板底端的传真附件端口。

2. 将电话线的另一端连接到墙上的电话插孔。推动接头，直至发出咔哒声或卡位牢固。由于不同国家/地区使用的接头类型会有所不同，您可能无法听到接头的咔哒声。

配置并使用传真功能

在使用传真功能前，必须在控制面板菜单中配置这些功能。有关配置和使用传真附件以及排除传真附件故障的完整信息，请参阅 *HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 用户指南*。此指南是随传真附件提供的。

使用“发送传真”驱动程序，无需使用 MFP 控制面板，即可从一台计算机发送传真。有关详细信息，请参阅 *HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300 Send Fax Driver 指南*。

数字传真

安装可选 HP 数字发送软件后便可使用数字传真功能。有关订购此软件的信息，请访问 http://www.hp.com/go/digitalsending。

使用数字传真功能时，*不*需要直接将 MFP 连接到电话线。相反，MFP 可通过以下三种方式之一来发送传真：

- **LAN 传真**可通过第三方传真提供商发送传真。
- **Microsoft Windows 2000 传真**是计算机上的传真机调制解调器和数字发送器模块，它可使计算机作为总控键网关传真机使用。
- **Internet 传真**利用 Internet 传真提供商来处理传真，然后通过传统传真机发送传真，或将传真发送到用户的电子邮件。

有关使用数字传真的完整信息，请参阅 HP 数字发送软件随附的相关文档。

11 管理和维护

信息页

信息页提供有关设备及其当前配置的详细信息。下表提供了打印信息页的说明。

页面描述	如何从 MFP 控制面板打印信息页
菜单图 显示控制面板菜单和可用设置。	1. 在主页屏幕上，轻触管理。 2. 轻触信息。 3. 轻触配置/状态页。 4. 轻触管理菜单图。 5. 轻触打印。 根据设备中当前安装的选件，菜单图的内容可能有所不同。 有关控制面板菜单和可能值的完整列表，请参阅第 12 页的使用控制面板。
配置页 显示设备设置和已安装的附件。	1. 在主页屏幕上，轻触管理。 2. 轻触信息。 3. 轻触配置/状态页。 4. 轻触配置页。 5. 轻触打印。 注： 如果设备配有 HP Jetdirect 打印服务器或硬盘驱动器选件，还将另外打印一张配置页，以提供有关这些设备的信息。
耗材状态页 显示打印碳粉盒寿命状态以及维护套件状态。	1. 在主页屏幕上，轻触管理。 2. 轻触信息。 3. 轻触配置/状态页。 4. 轻触耗材状态页。 5. 轻触打印。 注： 如果使用非 HP 耗材，耗材状态页则不会显示耗材的剩余使用期限。
用量信息页 显示各种尺寸纸张的打印页数、单面打印的页数、双面打印的页数以及平均页面覆盖率。	1. 在主页屏幕上，轻触管理。 2. 轻触信息。 3. 轻触配置/状态页。 4. 轻触用量信息页。 5. 轻触打印。
文件目录 包含有关安装在此设备中的所有大容量存储设备的信息，如闪存盘、内存卡或硬盘。	1. 在主页屏幕上，轻触管理。 2. 轻触信息。 3. 轻触配置/状态页。 4. 轻触文件目录。 5. 轻触打印。

页面描述	如何从 MFP 控制面板打印信息页
传真报告 五个报告显示了传真活动、传真呼叫、帐单代码、阻塞的传真号和快速拨号号码。 注： 传真报告功能只在安装了传真附件的型号上提供。	1. 在主页屏幕上，轻触管理。 2. 轻触信息。 3. 轻触传真报告。 4. 轻触以下其中一个按钮，打印相应报告： ◦ 传真活动记录 ◦ 传真呼叫报告 ◦ 帐单代码报告 ◦ 阻塞的传真列表 ◦ 快速拨号列表 5. 轻触打印。 有关详细信息，请参阅设备随附的传真指南。
字体列表 显示设备当前安装的字体。	1. 在主页屏幕上，轻触管理。 2. 轻触信息。 3. 轻触样本页/字体。 4. 轻触 PCL 字体列表或 PS 字体列表。 5. 轻触打印。 注： 字体列表还显示哪些字体驻留在硬盘附件上，哪些字体位于 DIMM 上。

内嵌式 Web 服务器

使用内嵌式 Web 服务器可通过计算机查看 MFP 和网络状态并可管理打印功能，而不必通过 MFP 控制面板执行这些操作。以下是使用内嵌式 Web 服务器可以执行的操作的示例：

注： 在将打印机直接连接至计算机时，请使用 HP Easy Printer Care 查看打印机状态。

- 查看 MFP 状态信息。
- 设置每个纸盘中所装入介质的类型。
- 确定所有耗材的剩余寿命以及订购新耗材。
- 查看并更改纸盘配置。
- 查看并更改 MFP 控制面板菜单配置。
- 查看并打印内置页面。
- 接收 MFP 和耗材事件的通知。
- 查看并更改网络配置。

要使用内嵌式 Web 服务器，必须要装有用于 Windows、Mac OS 和 Linux（仅限于 Netscape）的 Microsoft Internet Explorer 5.01（或更高版本）或 Netscape 6.2（或更高版本）。HP-UX 10 和 HP-UX 11 要求安装 Netscape Navigator 4.7。当 MFP 连接到基于 IP 的网络时，内嵌式 Web 服务器才能工作。内嵌式 Web 服务器不支持基于 IPX 的 MFP 连接。您无需访问 Internet 即可打开并使用内嵌式 Web 服务器。

当 MFP 连入网络后，内嵌式 Web 服务器自动变为可用。

注： 有关使用内嵌式 Web 服务器的完整信息，请参阅*内嵌式 Web 服务器用户指南*，该指南位于 HP LaserJet M9040 MFP 和 HP LaserJet M9050 MFP 软件 CD 中。

通过网络连接打开内嵌式 Web 服务器

1. 在计算机支持的 Web 浏览器的地址/URL 字段中，键入设备 IP 地址或主机名称。要查找 IP 地址或主机名称，请打印配置页。请参阅第 144 页的信息页。

   注： 打开 URL 之后，您即可将其加入收藏夹，以便将来快速返回该地址。

2. 内嵌式 Web 服务器有四个标签，包含有关设备的设置和信息：**信息**标签、**设置**标签、**网络**标签和**数字发送**标签。单击您要查看的标签。

   有关每个标签的详细信息，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器各部分。

内嵌式 Web 服务器各部分

标签或选项部分	选项
信息标签 提供设备、状态和配置信息	• **设备状态**：显示设备状态并显示 HP 耗材的剩余寿命，其中 0% 表示耗材已用完。此页还显示了每个纸盘的打印纸张类型和尺寸。要更改默认设置，请单击**更改设置**。 • **配置页**：显示配置页上提供的信息。 • **耗材状态**：显示 HP 耗材的剩余寿命，其中 0% 表示耗材已用完。此页还提供了耗材的部件编号。要订购新耗材，请单击窗口左侧**其它链接**区域中的**购买耗材**。 • **事件日志**：显示设备的所有事件及错误列表。

标签或选项部分	选项
	• **用量信息页**：显示设备已打印的页数汇总，并按尺寸和类型进行分组。 • **设备信息**：显示设备的网络名称、地址以及型号信息。要更改这些条目，请单击**设置**标签中的**设备信息**。 • **控制面板**：显示设备控制面板上出现的消息，如**就绪**或**启用睡眠模式**。 • **打印**：允许您将打印作业发送至设备。
设置标签 可通过该标签从计算机上配置设备	• **配置设备**：允许您配置设备设置。此页面包含可通过控制面板显示的设备传统菜单。 • **纸盘尺寸/类型**：允许您为产品上的每个纸盘指定纸张尺寸和纸张类型。 • **电子邮件服务器**：仅限于网络。与**警报**页配合使用，用来设置接收和发送的电子邮件以及电子邮件警报。 • **警报**：仅限于网络。设置此项后，可通过电子邮件接收关于各种设备和耗材事件的警报。 • **自动发送**：允许您对设备进行配置，以便将与设备配置和耗材有关的电子邮件自动发送到指定的电子邮件地址。 • **安全性**：允许您设置一个密码，要访问**设置**和**网络**标签，必须输入该密码。启用和禁用内嵌式 Web 服务器的某些功能。 • **验证管理器**：允许您确定哪些设备功能要求用户提供登录信息才能使用。 • **LDAP 验证**：允许您将轻量级目录访问协议 (LDAP) 服务器配置为仅限某些用户能够访问设备。LDAP 服务器要求用户提供登录信息才能访问该设备。 • **Kerberos 验证**：使用“Kerberos 验证”页可将设备配置为在 Kerberos 领域中验证用户。在选择 Kerberos 验证作为一个或多个设备功能的登录方法时，设备用户必须输入有效的证书（用户名、密码和领域）才能访问那些功能。 • **设备 PIN**：允许您使用个人识别号 (PIN) 限制对一个或多个设备功能的访问。 • **用户 PIN**：允许您将用户 PIN 记录添加到设备中，以及编辑或删除设备中已保存的用户 PIN 记录。可以将设备设置为要求每个用户在访问设备时提供其 PIN。 • **编辑其它链接**：允许您添加或自定义至其它网站的链接。此链接将显示在所有内嵌式 Web 服务器页面的**其它链接**区域中。 • **设备信息**：允许您为设备命名，并为其指定资产编号。输入将接收设备相关信息的主要联系人的姓名和电子邮件地址。 • **语言**：允许您确定用于显示内嵌式 Web 服务器信息的语言。 • **日期和时间**：允许与网络时间服务器的时间同步。 • **唤醒时间**：允许您设置或编辑设备的唤醒时间。 注：　可以使用密码对**设置**标签进行保护。如果设备已联网，则在更改此标签中的设置之前，请务必咨询一下系统管理员。
数字发送标签 可通过该标签从计算机上更改数字发送设置	• **常规设置**：允许您设置数字发送管理员信息。 • **发送到文件夹**：允许您将扫描的文档发送到共享文件夹或 FTP 站点。 • **电子邮件设置**：允许您配置 SMTP 设置、设置最大电子邮件附件大小以及设置产品的默认电子邮件地址。也可以为产品发送的所有电子邮件设置默认主题。 • **电子邮件通讯簿**：允许您在设备中添加电子邮件地址，以及编辑设备中已保存的电子邮件地址。 • **传真通讯簿**：允许您在设备中添加传真号，以及编辑设备中已保存的传真号。

标签或选项部分	选项
	• **导入/导出**：允许您在设备之间导入和导出通讯簿和用户信息。 • **LDAP 设置**：允许您配置轻量级目录访问协议 (LDAP) 服务器以查找电子邮件地址。 • **日志**：允许您查看数字发送作业信息，包括出现的所有错误。 • **首选项**：允许您为数字发送功能配置常规设置。
网络标签 可通过该标签从计算机上更改网络设置	网络管理员可使用此标签在设备连接至基于 IP 的网络时，控制该设备的相关网络设置。如果设备直接连接至计算机，或者使用除 HP Jetdirect 打印服务器之外的其它方式连接至网络，则不会显示此标签。 注： 可以使用密码对**网络**标签进行保护。
其它链接 包含连接至 Internet 的链接	• **HP Instant Support™**：连接至 HP 网站，帮助您确定解决方案。此服务会分析设备的错误记录和配置信息，以便提供针对您的设备的诊断和支持信息。 • **购买耗材**：连接至 HP SureSupply 网站，即可收到有关购买原装 HP 耗材的选件信息，如打印碳粉盒和纸张。 • **产品支持**：连接至设备的支持网站，您可以在其中搜索关于一般主题的帮助信息。 注： 您必须访问 Internet 才能使用这些链接。如果您使用拨号连接，但在起初打开内嵌式 Web 服务器时并未进行连接，则必须先连接，然后才能访问这些网站。连接时可能会先要求您关闭内嵌式 Web 服务器，然后再打开。

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care 是一个软件程序，您可用它来执行以下任务：

- 检查设备状态
- 检查耗材状态
- 设置警报
- 查看设备文档
- 访问故障排除和维护工具
- 打印用量报告
- 修复 HP 驱动程序、软件和设备固件的问题

在将打印机直接连接至计算机或连接至网络时，您可以使用 HP Easy Printer Care。要使用 HP Easy Printer Care，您必须执行完整的软件安装。

注： 您无需访问 Internet 即可打开并使用 HP Easy Printer Care。但如果单击基于 Web 的链接，则必须要有访问 Internet 的权限，才能进入该链接相关联的站点。

有关 HP Easy Printer Care 的详细信息，请访问 http://www.hp.com/go/easyprintercare。

支持的操作系统

HP Easy Printer Care 支持 Windows 2000、Windows XP Service Pack 2（Professional 或 Home）以及 Windows Vista。

打开 HP Easy Printer Care 软件

使用以下某种方法打开 HP Easy Printer Care 软件：

- 在**开始**菜单上，依次选择**程序**、**Hewlett-Packard** 和 **HP Easy Printer Care**，然后单击**启动 HP Easy Printer Care**。
- 在 Windows 系统托盘（位于桌面右下角）中，双击 HP Easy Printer Care 图标。
- 双击桌面图标。

HP Easy Printer Care 软件部分

HP Easy Printer Care 软件可以提供有关您的网络上的多种 HP 产品以及与您的计算机直接连接的所有产品的信息。可能并非每个产品都提供下表中的某些项目。

每页右上角的帮助按钮 (**?**) 可以提供有关该页选项的更多详细信息。

部分	选项
设备列表标签 当您打开软件时，此页为显示的第一页。 注： 要从任何标签返回此页，请单击窗口左侧的**我的 HP 打印机**。	• **设备**列表：显示可供您选择的产品。 注： 视**查看方式**选项的设置而定，产品信息将以表格或图标的形式列出。 • 此标签上的信息包括产品的当前警报。 • 如果您单击列表中的某个产品，HP Easy Printer Care 将打开该产品的**概述**标签。

部分	选项
兼容打印机	提供支持 HP Easy Printer Care 软件的所有 HP 产品列表。
查找其它打印机窗口 向**我的 HP 打印机**列表添加更多产品	单击**设备**列表中的**查找其它打印机**链接以打开**查找其它打印机**窗口。**查找其它打印机**窗口提供了一个可检测其它网络打印机的实用程序，便于您将这些打印机添加到**我的 HP 打印机**列表并从计算机上监控这些产品。
概述标签 包含设备的基本状态信息	• **设备状态**部分：此部分显示产品标识信息和产品状态。它还将显示产品警报状况，如打印碳粉盒已空。纠正产品问题后，请单击窗口右上角的刷新按钮 以更新状态。 • **耗材状态**部分：显示详细的耗材状态，如打印碳粉盒中的剩余碳粉百分比以及各纸盘内装入的纸张的状态。 • **耗材详情**链接：打开耗材状态页以查看产品耗材的详细信息、订购信息以及回收信息。
支持标签 提供支持信息链接	• **设备状态**部分：此部分显示产品标识信息和产品状态。它还将显示产品警报状况，如打印碳粉盒已空。纠正产品问题后，请单击窗口右上角的刷新按钮 以更新状态。 • **设备管理**部分：提供指向有关 HP Easy Printer Care 信息、高级产品设置以及产品用量报告的链接。 • **故障排除与帮助**：提供指向可用来解决问题的工具、在线产品支持信息以及在线 HP 专家的链接。
设置标签 配置产品设置、调整打印质量设置和查找有关特定产品功能的信息 注： 此标签在某些产品上不可用。	• **关于**：提供有关此标签的一般信息。 • **常规**：提供有关产品的信息，如型号、序列号以及日期和时间设置（如果这些内容可用）。 • **信息页**：提供可打印该产品信息页的链接。 • **功能**：提供有关产品功能的信息，如双面打印、可用内存以及可用打印个性（语言）。单击**更改**可以调整设置。 • **打印质量**：提供有关打印质量设置的信息。单击**更改**可以调整设置。 • **纸盘/纸张**：提供有关纸盘及其配置的信息。单击**更改**可以调整设置。 • **恢复默认值**：提供将产品设置恢复为出厂默认值的方法。单击**恢复**以将设置恢复为默认值。
HP Proactive Support 注： 您可以从**概述**和**支持**标签中找到此项目。	启用后，HP Proactive Support 便会定期扫描打印系统以识别潜在的问题。单击**更多信息**链接以配置此扫描的频率。此页还提供有关产品软件、固件和 HP 打印机驱动程序的可用更新信息。您可以接受或拒绝各个推荐的更新。
订购耗材按钮 单击任一标签上的**订购耗材**按钮以打开**订购耗材**窗口，您可从该窗口在线订购耗材。 注： 您可以从**概述**和**支持**标签中找到此项目。	• 订购列表：显示可为各产品订购的耗材。要订购某种耗材，请在耗材列表中单击该耗材旁边的**订购**复选框。您可以按产品或需要订购耗材的紧急程度对列表进行排序。此列表包含**我的 HP 打印机**列表中的每个产品的耗材信息。 • **在线购买耗材**按钮：在新浏览器窗口中打开 HP SureSupply 网站。如果您选中了某耗材的**订购**复选框，则关于此耗材的信息将被传输到网站上，您将从网站收到相关的选件信息，以便购买选定的耗材。 • **打印购买列表**按钮：打印**订购**复选框被选中的耗材的信息。

部分	选项
警报设置链接 注： 您可以从**概述**和**支持**标签中找到此项目。	单击**警报设置**以打开警报设置窗口，您可以在此窗口中配置各产品的警报。 ● 警报打开或关闭：激活或禁用警报功能。 ● **打印机警报**：选择此选项以仅接收严重错误警报，或者接收所有错误警报。 ● **作业警报**：在支持此功能的产品上，您可以接收有关特定打印作业的警报。
彩色访问控制 注： 此项目仅适用于支持彩色访问控制的 HP 彩色产品。 注： 您可以从**概述**和**支持**标签中找到此项目。	使用此功能以允许或限制彩色打印。

使用 HP Web Jetadmin 软件

HP Web Jetadmin 是一个基于 Web 的软件解决方案，可用于远程安装、监控与网络连接的外围设备并排除其故障。其直观的浏览器界面可以简化多种设备（包括 HP 和非 HP 设备）的跨平台管理。前摄性管理使网络管理员可以在用户受到影响前先解决问题。请从以下网站下载此免费的增强型管理软件：www.hp.com/go/webjetadmin_software。

要获得 HP Web Jetadmin 插件，请单击 **plug-ins**（插件），然后单击所需插件名称旁边的 **download**（下载）链接。在提供了新插件时，HP Web Jetadmin 软件会自动通知您。在 **Product Update**（产品更新）页面中，按照指示自动连接至 HP 网站。

当在主机服务器上安装了 HP Web Jetadmin 后，它可通过支持的 Web 浏览器（如 Windows 的 Microsoft Internet Explorer 6.0 或 Linux 的 Netscape Navigator 7.1）供任何客户机使用。浏览到 HP Web Jetadmin 主机。

注： 浏览器必须是启用了 Java 的浏览器。不支持通过 Apple PC 进行浏览。

用于 Macintosh 的 HP Printer Utility

使用可选的 HP Printer Utility 可从 Mac OS X V10.2、V10.3 或 V10.4 计算机中配置和维护打印机。此部分介绍了您可以通过 HP Printer Utility 执行的几项功能。

打开 HP Printer Utility

您用于启动 HP Printer Utility 的过程取决于您所使用的 Macintosh 操作系统。

在 Mac OS X V10.2 中打开 HP Printer Utility。

1. 打开 Finder，然后单击**应用程序**。
2. 单击**库**，然后单击**打印机**。
3. 单击 **HP**，然后单击**实用程序**。
4. 双击 **HP Printer Selector** 以打开 HP Printer Selector。
5. 选择您要配置的打印机，然后单击**实用程序**。

在 Mac OS X V10.3 或 Mac OS X V10.4 中打开 HP Printer Utility。

1. 在 Dock 中，单击**打印机设置实用程序**图标。

   注： 如果在 Dock 中没有出现**打印机设置实用程序**图标，则打开 Finder，单击**应用程序**，接着单击**实用程序**，然后双击**打印机设置实用程序**。

2. 选择您要配置的打印机，然后单击**实用程序**。

打印清洁页

如果打印机没有按预期质量等级打印作业，请打印清洁页。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**清洁**。
3. 单击**打印清洁页**以打印清洁页。

打印配置页

打印配置页以查看打印机设置。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**配置页**。
3. 单击**打印配置页**以打印配置页。

查看耗材状态

从计算机中查看打印机耗材（如打印碳粉盒、成像鼓或打印介质）的状态。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**耗材状态**。
3. 单击**耗材**标签查看各种可更换耗材的状态，单击**介质**标签查看打印介质的状态。
   - 要查看更详细的状态列表，请单击**详细耗材信息**。将出现耗材信息对话框。
   - 要在线订购耗材，请单击**订购 HP 耗材**。您必须能访问 Internet 才可使用在线订购网页。有关在线订购的详细信息，请参阅第 154 页的在线订购耗材和使用其它支持功能。

在线订购耗材和使用其它支持功能

使用 HP 网站订购打印机耗材、注册打印机、获得客户支持或者了解有关回收打印机耗材的信息。您必须能访问 Internet 才可使用耗材和支持网页。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择 **HP 支持**。
3. 单击以下按钮之一：
   - **即时支持**：打开您可以用来寻求技术帮助的网页。
   - **在线订购耗材**：打开您可以用来订购打印机耗材的网页。
   - **联机注册**：打开您可以用来注册打印机的网页。
   - **退回与回收利用**：打开您可以用来查找与回收利用使用过的耗材相关的信息的网站。

上载文件至打印机

从计算机中将文件发送到打印机。打印机执行的操作取决于发送到打印机的文件类型。例如，如果发送的是可打印文件（如 .PS 或 .PCL 文件），打印机将打印该文件。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**文件上载**。
3. 单击**选择**，浏览到您要上载的文件，然后单击**确定**。
4. 单击**上载**以加载该文件。

更新固件

通过从计算机加载新的固件文件来更新打印机固件。您可以在 www.hp.com/go/ljm9040mfp_firmware 或 www.hp.com/go/ljm9050mfp_firmware 为您的打印机查找新的固件文件。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**固件更新**。
3. 单击**选择**，浏览到您要上载的固件文件，然后单击**确定**。
4. 单击**上载**以加载该固件文件。

激活双面打印模式

在配备自动双面打印器的打印机上启用双面打印功能。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**双面打印模式**。
3. 选择**启用双面打印模式**以激活双面打印模式，然后单击**立即应用**。

锁定打印机存储设备或解除打印机存储设备锁定

从计算机中管理对打印机存储设备的访问。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**锁定资源**。
3. 在**控制面板访问级别**弹出式菜单中，选择您要为打印机控制面板设置的访问级别。
4. 选择要锁定的设备，然后清除要解锁的所有设备。
5. 单击**立即应用**。

保存或打印存储的作业

启用打印机作业存储功能，或者从计算机中打印存储的作业。也可以删除存储的打印作业。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**存储的作业**。
3. 执行以下任一任务：
   - 要启用作业存储功能，请选择**启用作业存储**，然后单击**立即应用**。
   - 要打印存储的作业，请在列表中选择存储的作业，在**输入安全的作业 PIN** 框中键入必要的个人识别号 (PIN)，在**打印份数**框中键入您要打印的份数，然后单击**打印**。
   - 要删除存储的作业，先在列表中选择存储的作业，然后单击**删除**。

配置纸盘

从计算机中更改打印机的默认纸盘设置。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**纸盘配置**。
3. 在**纸盘**列表中，选择要配置的纸盘。

   注： 要使所选择的纸盘成为默认打印纸盘，请单击**默认设置**。

4. 在**默认介质尺寸**弹出式菜单中，为该纸盘选择默认介质尺寸。
5. 在**默认介质类型**弹出式菜单中，为该纸盘选择默认介质类型。
6. 单击**立即应用**。

更改网络设置

从计算机中更改网络 Internet 协议 (IP) 设置。也可以打开内嵌式 Web 服务器来更改其它设置。有关详细信息，请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择 **IP 设置**。
3. 在下面的弹出式菜单或字段中更改任意设置：
   - **配置**
   - **主机名**
   - **IP 地址**
   - **子网掩码**
   - **默认网关**

   如果您要更改更多内嵌式 Web 服务器中的设置，请单击**其它网络设置**。内嵌式 Web 服务器将打开并选中**网络**标签。
4. 单击**立即应用**。

打开内嵌式 Web 服务器

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**其它设置**。
3. 单击**打开内嵌式 Web 服务器**。

设置电子邮件警报

设置电子邮件，以便在打印机发生某些事件时发出警报，如打印碳粉盒中的碳粉量不足。

1. 打开 HP Printer Utility。
2. 在**配置设置**列表中，选择**电子邮件警报**。
3. 单击**服务器**标签，在 **SMTP 服务器**框中，键入服务器名。
4. 单击**目标**标签，再单击添加 (**+**) 按钮，然后键入您要向其发送电子邮件警报的电子邮件地址、移动设备号码或网站 URL。

   注： 如果打印机支持电子邮件列表，您可以使用与添加电子邮件地址相同的方法为特定事件创建警报列表。
5. 单击**事件**标签，在列表中，定义应当为其发送电子邮件警报的事件。
6. 要测试警告设置，先单击**服务器**标签，然后单击**测试**。如果配置正确，将向定义的电子邮件地址发送样例消息。
7. 单击**立即应用**。

安全功能

本节将介绍 MFP 提供的一些重要安全功能：

- 保护内嵌式 Web 服务器的安全
- 外接设备接口 (FIH)
- 安全擦除磁盘
- 安全锁
- 验证
- 锁定控制面板菜单

保护内嵌式 Web 服务器的安全

指定用于访问内嵌式 Web 服务器的密码，这样未经授权的用户就无法更改 MFP 设置。

1. 打开内嵌式 Web 服务器。请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。
2. 单击 **Settings**（设置）标签。
3. 在窗口的左侧，单击**安全性**。
4. 在**新密码**旁键入密码，并在**验证密码**旁再次键入此密码。
5. 单击 **Apply**（应用）。请记下密码并将其存放在安全处。

外接设备接口 (FIH)

外接设备接口 (FIH) 为 MFP 提供一个端口。通过使用 FIH 和第三方设备，您可以跟踪有关在 MFP 上复印的信息。

要求

- Windows 9X、Windows Me、Windows 2000 或 Windows XP
- 访问第三方统计硬件解决方案，如 Equitrac 或 Copitrak 设备

使用 FIH

要使用 FIH，您必须下载并安装 FIH 软件。可从 www.hp.com/go/ljm9040mfp_software 或 www.hp.com/go/ljm9050mfp_software 获得该软件。该软件用于启用或禁用 FIH 端口。使用该软件可设置和更改管理员个人识别号 (PIN)。

管理员可使用 PIN 选项对 FIN 进行配置，以防止未经授权的更改。只有输入了正确的 PIN 号，才能进行更改。

注： 请务必记住为 FIH 管理软件指定的 PIN 号。您必须有 PIN 号才能更改 FIH 设置。

启用 FIH 端口

1. 双击 FIH.EXE 文件。**Foreign Interface Harness**（外接设备接口）对话框会显示。
2. 单击 **OK**（确定）。

3. 单击 **Enable**（启用）。

4. 如果以前没有输入 PIN，请单击 **No**（否）。如果以前输入了 PIN，请单击 **Yes**（是）。如果单击 **No**（否），请键入并确认 PIN，然后单击 **OK**（确定）。如果单击 **Yes**（是），请键入 PIN 并单击 **OK**（确定）。

   注： PIN 必须是数字。

5. 单击合适的按钮，选择连接类型：**Direct**（直接）或 **Network**（网络）。如果选择 **Direct**（直接），则键入 MFP 端口。如果选择 **Network**（网络），则键入 MFP 的 IP 地址和端口。

   注： 您可以在“配置”页中找到 MFP 的 IP 地址。

如果您键入的 IP 地址不正确，将看到一则错误消息。否则，端口即被启用。

禁用 FIH 端口

1. 双击 FIH.EXE 文件。**Foreign Interface Harness**（外接设备接口）对话框会显示。

2. 单击 **OK**（确定）。

3. 单击 **Disable**（禁用）。

4. 键入 PIN，然后单击 **OK**（确定）。

5. 单击合适的按钮，选择连接类型：**Direct**（直接）或 **Network**（网络）。如果选择 **Direct**（直接），则键入 MFP 端口，然后单击 **OK**（确定）。如果选择 **Network**（网络），则键入 MFP 的 IP 地址和端口，然后单击 **OK**（确定）。端口即被禁用。

注： 如果要在丢失 PIN 号的情况下禁用端口，可尝试使用列出的默认 PIN 来禁用端口。例如，使用通过内嵌式 Web 服务器或 http://instantsupport.hp.com 提供的 HP Instant Support 服务。请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。

安全擦除磁盘

要防止对 MFP 硬盘驱动器上已删除的数据进行未经授权的访问，请使用“安全擦除磁盘”功能。此功能可从硬盘驱动器中安全擦除打印和复印作业。

安全擦除磁盘提供以下磁盘安全级别：

- **非安全快速擦除**。这是一项简单的文件-表格擦除功能。文件已不能访问，但实际数据仍保留在磁盘上，直至以后的数据存储操作将其覆盖。这是最快的擦除模式。非安全快速擦除是默认的擦除模式。

- **安全快速擦除**。文件已不能访问，并且数据已用固定的相同字符图案覆盖。此擦除模式比非安全快速擦除要慢，但所有的数据都被覆盖。安全快速擦除符合美国国防部有关磁盘介质清除的 5220-22.M 要求。

- **安全杀毒擦除**。此级别的擦除模式类似于安全快速擦除模式。但是，该模式将使用算法重复覆盖数据，以防止残留任何数据。该模式会影响性能。安全杀毒擦除符合美国国防部有关磁盘介质净化的 5220-22.M 要求。

受影响的数据

受安全擦除磁盘功能影响（覆盖）的数据包括在打印和复印过程中创建的临时文件、存储的作业、审阅待打印作业、基于磁盘的字体、基于磁盘的宏（窗体）、存储的传真文件、通讯簿、HP 和第三方应用程序。

注： 存储的作业仅在设置了相关擦除模式并通过 MFP 上的**检索作业**菜单删除后，才能被安全覆盖。

此功能不影响存储在基于闪存的产品非易失性 RAM (NVRAM) 上的数据，这里存储的是默认设置、页数及类似数据。此功能不影响存储在系统 RAM 磁盘（如已使用）上的数据。此功能不影响存储在基于闪存的系统启动 RAM 上的数据。

更改安全擦除磁盘模式并不会覆盖以前存储在磁盘上的数据，也不会立即对整个磁盘执行净化功能。更改安全擦除磁盘模式将改变 MFP 在擦除模式被更改后清除作业临时数据的方式。

访问安全擦除磁盘功能

使用 HP Web Jetadmin 访问并设置安全擦除磁盘功能。

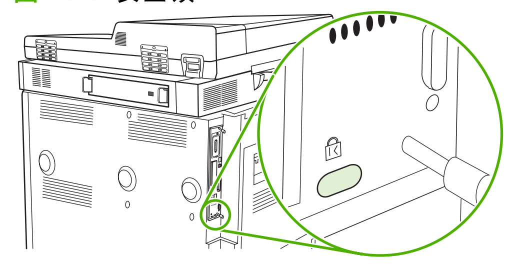
其它信息

有关 HP 安全擦除磁盘功能的其它信息，请参阅 HP 支持说明或者访问 http://www.hp.com/go/webjetadmin/。

安全锁

安全锁是一个机械锁，用于防止他人拆卸计算机内部组件。但是，可选的 EIO 附件不在保护范围之内。单独购买安全锁组件，然后安装在 MFP 上。

图 11-1 安全锁



验证

此 MFP 提供了多种内嵌式验证方法。这些方法包括 Kerberos、LDAP、LDAP over SSL 以及 PIN。

可选的 HP 数字发送软件支持 Windows SPNEGO、LDAP、LDAP over SSL 以及 Novell 验证。

锁定控制面板菜单

为防止他人更改 MFP 配置，可锁定控制面板菜单。这样可防止未经授权的用户更改配置设置，如 SMTP 服务器。下列步骤介绍如何使用 HP Web Jetadmin 软件来限制对控制面板菜单的访问。（请参阅第 152 页的使用 HP Web Jetadmin 软件。）

1. 打开 HP Web Jetadmin 程序。
2. 在 **Navigation**（导航）面板的下拉列表中，打开 **DEVICE MANAGEMENT**（设备管理）文件夹。浏览到 **DEVICE LISTS**（设备列表）文件夹。
3. 选择 MFP。
4. 在 **Device Tools**（设备工具）下拉列表中，选择 **Configure**（配置）。
5. 在 **Configuration Categories**（配置类别）列表中选择 **Security**（安全性）。

6. 键入一个 **Device Password**（设备密码）。

7. 在 **Control Panel Access**（控制面板访问）部分，选择 **Maximum Lock**（最大锁定）。这可防止未经授权的用户获取对配置设置的访问权。

设置实时时钟

使用实时时钟功能设置日期和时间。日期和时间信息被附加到存储的打印、传真和数字发送作业中，因此您可以识别所存打印作业的最新版本。

1. 在控制面板中滚动查看并轻触管理。
2. 轻触时间/计划。
3. 轻触日期/时间。
4. 选择一种日期格式。
5. 选择一种时间格式。
6. 轻触日期字段以输入日期。
7. 轻触时间字段以输入时间。
8. 轻触保存。

清洁 MFP

打印清洁页

1. 在主页屏幕上，轻触管理。
2. 轻触打印质量。
3. 轻触校准/清洁。
4. 轻触创建清洁页。

   设备即打印一张清洁页。
5. 按照打印在清洁页上的说明进行操作。

清洁 MFP 硬件

为保证打印质量，请在以下情况下彻底清洁 MFP：

- 每次更换打印碳粉盒时
- 只要出现打印质量问题时

使用稍微蘸湿的软布清洁 MFP 外部。使用无绒的干布清洁打印机内部。遵循有关清洁任务的所有警告和注意事项。

警告！ 清洁 MFP 时，避免触及加热区， 该区很热。

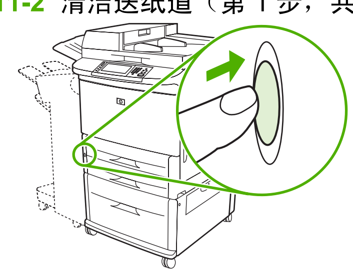
警告！ 在清洁 MFP 时，切勿触摸转印滚筒。

注意： 为避免永久性损坏打印碳粉盒，请勿在 MFP 上或其周围使用氨基清洁剂。

清洁送纸道

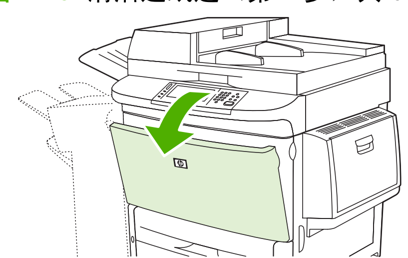
1. 开始执行以下步骤前，请先关闭 MFP 电源（按钮凸出）并拔下所有电缆，包括电源线。

   图 11-2 清洁送纸道（第 1 步，共 6 步）

2. 打开 MFP 前端盖，将绿色手柄向下旋转到未锁定位置，然后取出打印碳粉盒。

图 11-3 清洁送纸道（第 2 步，共 6 步）



△ **注意：** 为防止损坏打印碳粉盒，请使用双手将其从 MFP 中取出。打印碳粉盒在亮光下的暴露时间不应超过几分钟。打印碳粉盒位于 MFP 外部时，请将其盖住。

注： 如果碳粉沾在衣服上，请用干布将它抹去，然后用冷水洗涤衣服。热水会使碳粉渗入纤维。

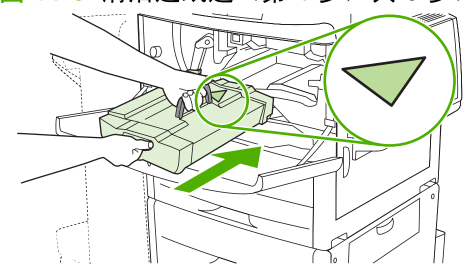
3. 使用无绒的干布擦除送纸道区域、定位滚筒和打印碳粉盒腔内的所有残留碳粉。

图 11-4 清洁送纸道（第 3 步，共 6 步）



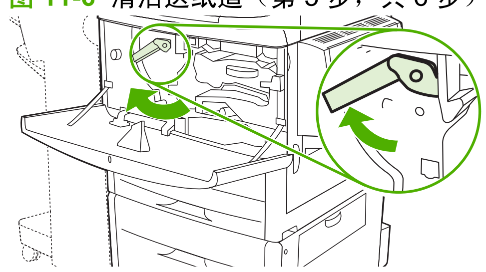
4. 更换打印碳粉盒。

图 11-5 清洁送纸道（第 4 步，共 6 步）



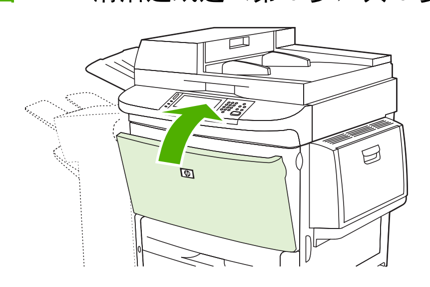
5. 将绿色手柄旋转到锁定位置。

图 11-6 清洁送纸道（第 5 步，共 6 步）



6. 合上前端盖，重新连接所有电缆，然后打开 MFP 电源（按钮凹进）。

图 11-7 清洁送纸道（第 6 步，共 6 步）



清洁 MFP 的外围

- 如果 MFP 外部有明显污迹，请清洁其外部。
- 使用蘸水的无绒软布。

清洁触摸屏

- 根据需要清洁触摸屏（指纹、灰尘）。
- 使用干净的、稍微蘸水的无绒布轻轻擦拭触摸屏。

△ 注意： 只能用水清洁。溶剂或清洁剂会损坏触摸屏。不要将水直接喷在或洒在触摸屏上。

清洁玻璃

- 请仅在玻璃上明显有污迹或复印质量下降（如有条纹）时，才清洁玻璃。
- 使用微湿的干净无绒布轻轻擦拭玻璃表面。

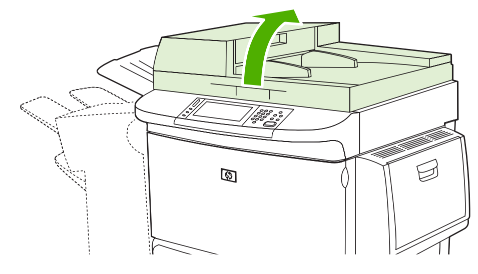
△ 注意： 不要将液体直接喷洒在扫描仪玻璃上。不要用力按压玻璃表面。（可能会将玻璃按碎）。

清洁 ADF 传送系统

请仅在 ADF 明显有污迹或复印质量下降（如有条纹）时，才清洁 ADF。

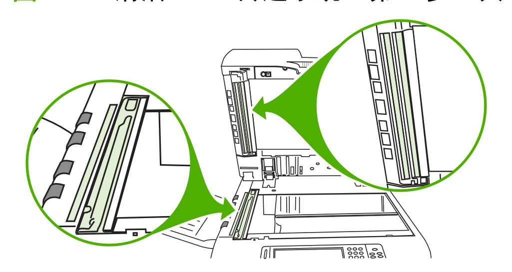
1. 提起顶盖。

图 11-8 清洁 ADF 传送系统（第 1 步，共 5 步）



2. 找到顶部和底部的 ADF 玻璃嵌条。

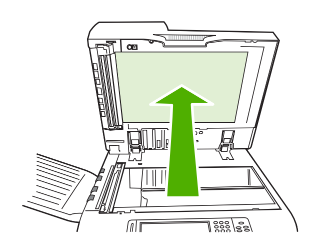
图 11-9 清洁 ADF 传送系统（第 2 步，共 5 步）



3. 使用干净的无绒湿布轻轻擦拭玻璃嵌条。

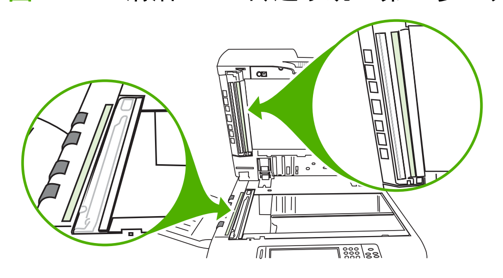
4. 找到白色的已烯基衬底。

图 11-10 清洁 ADF 传送系统（第 3 步，共 5 步）



5. 找到白色的已烯基校准条。

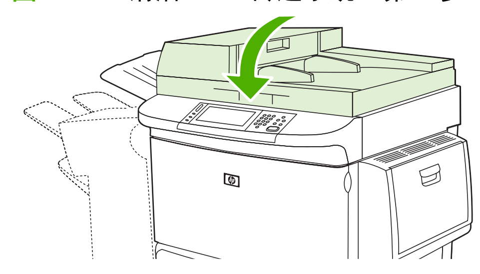
图 11-11 清洁 ADF 传送系统（第 4 步，共 5 步）



6. 使用干净的无绒湿布擦拭 ADF 衬底和校准条。

7. 合上顶盖。

图 11-12 清洁 ADF 传送系统（第 5 步，共 5 步）



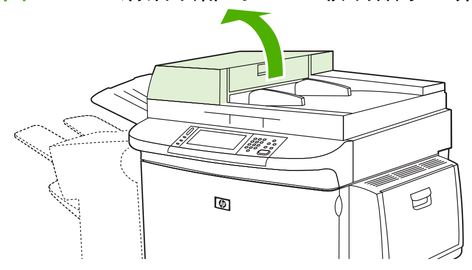
清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条

如果您的复印质量仍然很差，可能是需要清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条。

△ **注意：** 请仅在看到如条纹之类的复印缺陷且注意到玻璃嵌条内部有污物时，才清洁此区域。经常清洁此区域会将污物带入 MFP。

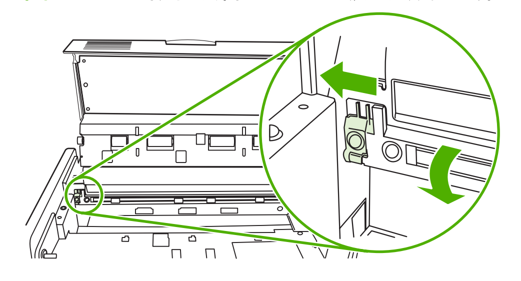
1. 打开 ADF 端盖。

   图 11-13 清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条（第 1 步，共 4 步）

2. 找到可以释放顶部的 ADF 玻璃嵌条的栓锁。将栓锁向左推，然后向下拉，露出玻璃嵌条的内部。

   图 11-14 清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条（第 2 步，共 4 步）

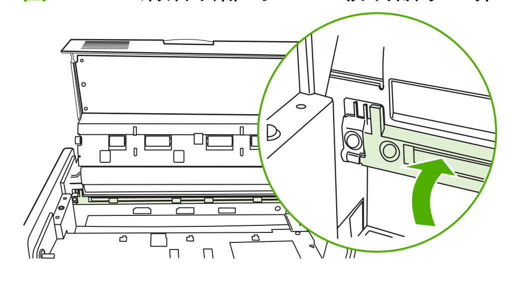
   

3. 使用无绒干布轻轻擦拭玻璃。

   △ **注意：** 请仅使用干布清洁此区域。请勿使用溶剂、清洁剂、水或压缩空气。使用这些物质可能会严重损坏 MFP。

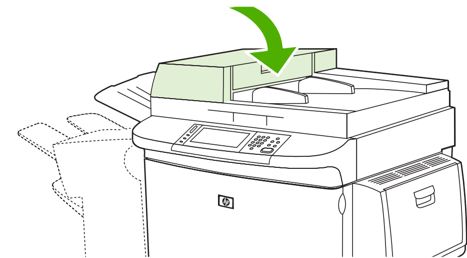
4. 向左拉栓锁，使玻璃嵌条返回原位。

   图 11-15 清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条（第 3 步，共 4 步）

5. 合上 ADF 端盖。

   图 11-16 清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条（第 4 步，共 4 步）

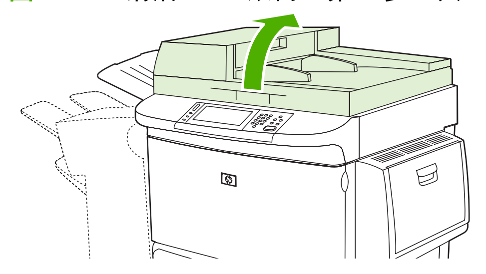
清洁 ADF 滚筒

如果遇到进纸错误或者原件在退出 ADF 时有标记，则应清洁 ADF 中的滚筒。

1. 打开顶盖。

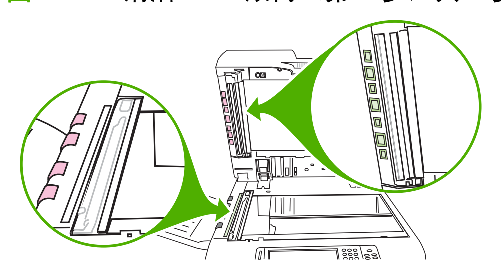
△ **注意：** 仅在遇到进纸错误或原件上有标记并且您看到滚筒上有污物时，才应清洁滚筒。经常清洁滚筒会将污物带入 MFP。

图 11-17 清洁 ADF 滚筒（第 1 步，共 6 步）



2. 找到玻璃嵌条附件的滚筒。

图 11-18 清洁 ADF 滚筒（第 2 步，共 6 步）

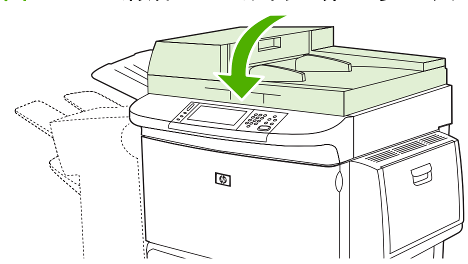


3. 使用干净的、稍微蘸水的无绒布轻轻擦拭滚筒。

△ **注意：** 不要将水直接喷在滚筒上， 这样做可能会损坏 MFP。

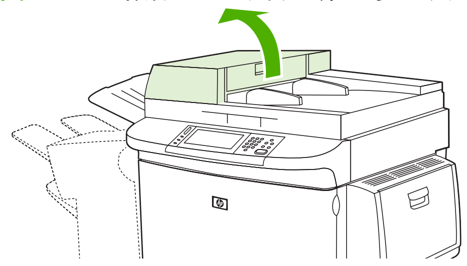
4. 合上顶盖。

图 11-19 清洁 ADF 滚筒（第 3 步，共 6 步）



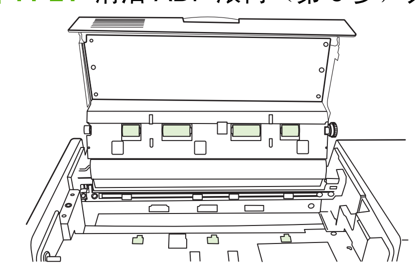
5. 打开 ADF 端盖。

图 11-20 清洁 ADF 滚筒（第 4 步，共 6 步）



6. 找到滚筒。

图 11-21 清洁 ADF 滚筒（第 5 步，共 6 步）

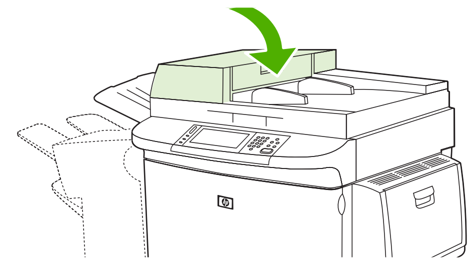


7. 使用干净的、稍微蘸水的无绒布擦拭滚筒。

△ 注意： 不要将水直接喷在滚筒上， 这样做可能会损坏 MFP。

8. 合上 ADF 端盖。

图 11-22 清洁 ADF 滚筒（第 6 步，共 6 步）



9. 合上输送导板并用布擦拭其外表面。

校准扫描仪

校准扫描仪以补偿 ADF 扫描成像系统（笔架头）和平板扫描中的偏移。由于有机械公差的原因，扫描仪的笔架头可能无法精确读取图像的位置。校准过程中，将对扫描仪的偏移值进行计算并储存起来。随后扫描时将会使用这些偏移值来捕捉正确的文档位置。

仅当发现扫描图像出现偏移现象时，才应进行扫描仪校准。扫描仪在出厂前已经过校准。它很少需要再次进行校准。

1. 在主页屏幕中滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触故障排除。
3. 轻触校准扫描仪。
4. 轻触校准，然后按照屏幕上的说明进行操作。

配置警报

您可以使用 HP Web Jetadmin 或 MFP 的内嵌式 Web 服务器来配置系统，以便在 MFP 出现故障时发出警报。警报信息通过电子邮件发送至您指定的一个或多个电子邮件帐户。

您可以配置以下项目：

- 要监视的打印机
- 要接收何种警报（如，卡纸、纸张用尽、耗材状态以及盖板打开的警报）
- 接收警报的电子邮件帐户

软件	信息位置
HP Web Jetadmin	有关警报和如何设置警报的详细信息，请参阅 HP Web Jetadmin 帮助系统。
内嵌式 Web 服务器	有关内嵌式 Web 服务器的一般信息，请参阅第 52 页的内嵌式 Web 服务器。 有关警报和如何设置警报的详情，请参阅内嵌式 Web 服务器帮助系统。

管理耗材

使用原装 HP 打印碳粉盒以获得最佳打印效果。

HP 打印碳粉盒

如果您使用的是新的原装 HP 打印碳粉盒，则您可以获得以下耗材信息：

- 剩余耗材百分比
- 剩余页数的估计值
- 已打印页数

注： 有关订购碳粉盒的信息，请参阅第 227 页的耗材和附件。

非 HP 打印碳粉盒

Hewlett-Packard Company 建议您不要使用非 HP 生产的新的或再造的打印碳粉盒。MFP 保修不负责因使用非 HP 打印碳粉盒造成损坏而要求的服务或维修。

如果您购买了假冒的 HP 打印碳粉盒，请参阅 第 171 页的 HP 打假热线。

打印碳粉盒鉴别

将碳粉盒插入 MFP 后，HP LaserJet M9040 MFP 和 HP LaserJet M9050 MFP 便会自动对其进行鉴别。在鉴别过程中，MFP 将告知碳粉盒是否为原装的 HP 打印碳粉盒。

如果 MFP 控制面板消息指出非原装 HP 打印碳粉盒，但您相信自己购买的是 HP 打印碳粉盒，请拨打 HP 打假热线。

要忽略非 HP 打印碳粉盒错误消息，轻触确定。

HP 打假热线

如果安装了 HP 打印碳粉盒，而控制面板上显示的消息指出碳粉盒不是 HP 碳粉盒，请拨打 HP 打假热线。HP 将帮助您确定该产品是否为原装产品并采取措施解决问题。

以下问题意味着您所使用的碳粉盒可能不是原装 HP 打印碳粉盒：

- 使用打印碳粉盒时经常出现的问题。
- 碳粉盒外观不正常（例如，外包装不同于 HP 包装）。

有关详细信息，请访问 www.hp.com/sbso/product/supplies/whybuy_fraud.html。

打印碳粉盒存储

除非准备使用打印碳粉盒，否则请勿将其从包装中取出。

注意： 为了防止打印碳粉盒损坏，请勿将其暴露在亮光下超过几分钟。

表 11-1 打印碳粉盒温度规格

环境条件	建议	允许	存储/待机
温度（打印碳粉盒）	17°至 25°C（62.6°至 77°F）	15°至 30°C（59°至 86°F）	-20°至 40°C（-4°至 104°F）

打印碳粉盒预期寿命

根据 ISO/IEC 19752 的规定，碳粉盒的平均寿命是打印 30,000 页。碳粉盒的实际产量要视具体使用情况而定。

检查打印碳粉盒寿命

您可以使用 MFP 控制面板、内嵌式 Web 服务器、MFP 软件、HP Easy Printer Care，或通过 HP Web Jetadmin 软件检查打印碳粉盒的寿命。

在 MFP 控制面板中

1. 在主页屏幕上，轻触管理。
2. 轻触信息。
3. 轻触配置页。
4. 轻触耗材状态页。
5. 轻触打印。

注： 如果使用非 HP 耗材，耗材状态页则不会显示耗材的剩余使用期限。

在内嵌式 Web 服务器中

1. 在浏览器中，键入打印机主页的 IP 地址或主机名。即显示打印机状态页。
2. 在屏幕的左侧，单击**耗材状态**。随即显示耗材状态页，从中您可以了解打印碳粉盒的信息。

通过 HP Easy Printer Care

在**概述**标签中，单击**耗材状态**部分的**耗材详细资料**以打开耗材状态页。

通过 HP Web Jetadmin

在 HP Web Jetadmin 中，选择打印机设备。设备状态页会显示打印碳粉盒信息。

打印机维护套件

注： 打印机维护套件是消耗品，因此不在保修范围内。

为确保获得最佳的打印质量，HP 建议您每打印约 350,000 页就安装一个新的打印机维护套件。视您使用 MFP 的方式而定，您可能需要更频繁地更换套件。如果您对多长时间应更换一次打印机维护套件有疑问，请访问以下网址以联系支持中心：www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

控制面板上显示更换维护套件消息时，您需要购买打印机维护套件并安装新部件。110V 套件的部件编号是 C9152A。220V 套件的部件编号是 C9153A。打印机维护套件包含两个 Type 1 滚筒、七个 Type 2 滚筒、一个转印滚筒组件及一个热凝器。随打印机维护套件包装箱附带安装套件部件的完整说明。

管理内存

本 MFP 有两个双倍数据速率 (DDR) 内存 DIMM 插槽，用于提供更多 MFP 内存。可提供 64、128 和 256 MB 的 DDR DIMM，最大为 512 MB。

MFP 有两个袖珍闪存卡插槽，用于提供以下功能：

- 要添加基于闪存的附加字体、宏和模式，请使用相应的 DDR DIMM。
- 要添加其它基于闪存的打印机语言和 MFP 选件，请使用相应的 DDR DIMM。

注： 以前的 HP LaserJet 产品使用的单列直插内存模块 (SIMM) 与本 MFP 不兼容。

有关订购信息，请访问 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

确定所需内存

您所需的内存量视打印文档的类型而定。在不添加内存的情况下，MFP 可使用 1200 dpi FastRes 分辨率打印大多数文本和图形。

如果经常打印复杂图形或 PS 文档、打印双面文档（双面打印）、使用多种下载字体或在较大尺寸（如 A3、B4 或 11 x 17）纸张上打印，则您可能需要增加 MFP 内存。

安装内存

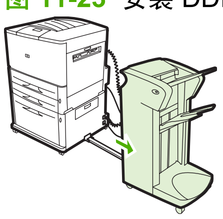
使用此步骤安装附加 DDR 内存 DIMM。在开始安装之前，先打印配置页以确定 MFP 中已安装的内存量。下表列出了每个 DIMM 插槽允许的最大内存量。

配置页上的插槽标签	格式化板上的插槽标签	说明
插槽 1	J1	256 MB
插槽 2	J2	128 MB
总计		384 MB

注意： 静电可能会损坏 DDR DIMM。装卸 DDR DIMM 时，请戴上防静电腕带；或者经常触摸 DIMM 防静电外包装表面，然后触摸 MFP 的裸露金属部分。

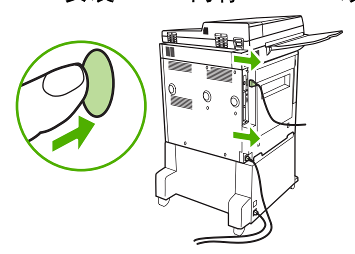
1. 如果尚未打印配置页，请打印配置页以确定 MFP 中已安装的内存量。
2. 将可选输出设备从打印引擎中滑出。

   图 11-23 安装 DDR 内存 DIMM（第 1 步，共 8 步）

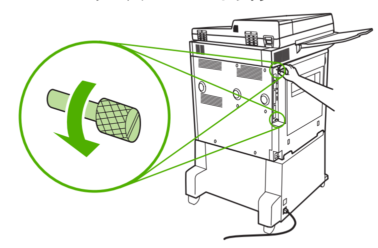
3. 关闭 MFP 电源。拔下电源线以及所有电缆。

   图 11-24 安装 DDR 内存 DIMM（第 2 步，共 8 步）

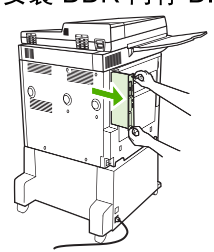
4. 拧松 MFP 背面的两个系留指旋螺钉。

   图 11-25 安装 DDR 内存 DIMM（第 3 步，共 8 步）

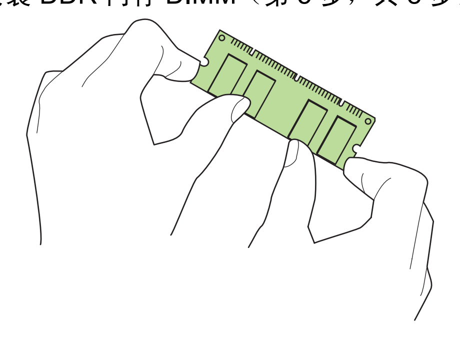
5. 抓住螺钉，将格式化板从 MFP 拉出， 然后将其放在平坦、不导电的表面上。

   图 11-26 安装 DDR 内存 DIMM（第 4 步，共 8 步）

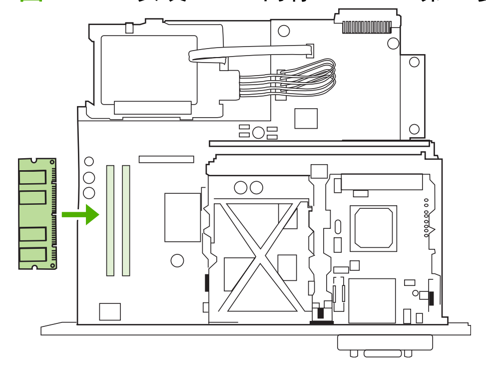
6. 从防静电包装中取出 DIMM。用手指和拇指分别顶住 DIMM 的侧边及后边，拿住 DIMM。将 DIMM 上的凹口与 DIMM 插槽对齐。（检查 DIMM 插槽两侧的锁是否打开或向外。）

   图 11-27 安装 DDR 内存 DIMM（第 5 步，共 8 步）

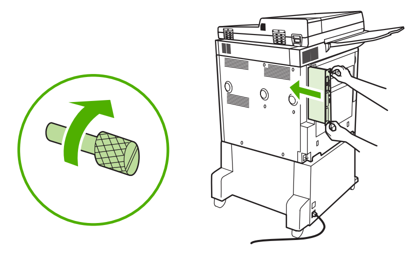
7. （用力）将 DIMM 平直地按进插槽。确保 DIMM 两侧的锁均卡入到位。（要取出 DIMM，必须先把锁打开。）

图 11-28 安装 DDR 内存 DIMM（第 6 步，共 8 步）



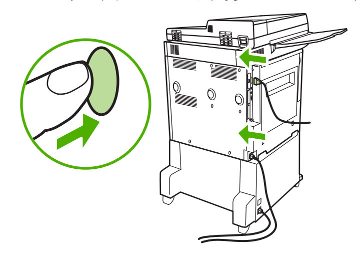
8. 将格式化板滑回 MFP，然后拧紧两个螺钉。

图 11-29 安装 DDR 内存 DIMM（第 7 步，共 8 步）



9. 插入电源线并连接所有电缆。打开 MFP 电源。

图 11-30 安装 DDR 内存 DIMM（第 8 步，共 8 步）



10. 将可选输出设备重新连接到 MFP。

检验内存安装

请按以下步骤检验 DDR DIMM 是否正确安装：

1. 打开 MFP 电源时，查看 MFP 控制面板上是否显示就绪。如果显示错误消息，则 DIMM 可能安装错误。

2. 打印配置页。

3. 查看配置页的内存部分，并将其与 DIMM 安装前打印的配置页进行比较。如果内存量未增加，可能是遇到以下情形之一：

   - DIMM 可能安装错误。请重复执行安装步骤。

   - DIMM 可能有缺陷。试用新的 DIMM，或者将 DIMM 装入另一个插槽。

注： 如果您安装了打印机语言（个性），请查看配置页中的 Installed Personalities and Options（安装的个性和选项）部分。该部分应列出新的打印机语言。

节约设置

睡眠和唤醒

设置睡眠延迟

使用睡眠延迟功能设置 MFP 进入睡眠模式前空闲的时间段。默认设置为 45 分钟。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触时间/计划。
3. 轻触睡眠延迟。
4. 轻触所需的睡眠延迟设置。

设置睡眠时间

使用睡眠时间功能，在每天的设定时间使 MFP 进入睡眠模式。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触时间/计划。
3. 轻触睡眠时间。
4. 轻触一周中要设置为睡眠时间的某一天。
5. 轻触自定义。
6. 轻触保存。
7. 轻触相应的选项，设置正确的小时、分钟和 AM/PM 设置。
8. 如果要在每天的同一时间使 MFP 进入睡眠模式（包括周末），请在**应用于每天**屏幕上轻触是。如果要为各天设置不同的时间，请轻触否，并重复为每天设置时间的步骤。

设置唤醒时间

使用唤醒功能，在每天设定的时间唤醒 MFP。

1. 滚动查看，然后轻触管理。
2. 轻触时间/计划。
3. 轻触唤醒时间。
4. 轻触要设置为唤醒时间的一周中的某一天。
5. 轻触自定义。
6. 轻触保存。
7. 轻触相应的选项，设置正确的小时、分钟和 AM/PM 设置。
8. 如果要在每天的同一时间唤醒 MFP（包括周末），请在**应用于每天**屏幕上轻触是。如果要为各天设置不同的时间，请轻触否，并重复为每天设置时间的步骤。

12 解决问题

解决问题

如果 MFP 没有正确响应，请按顺序完成以下检查表中的步骤。如果 MFP 未通过某一步骤，请按照相应的故障排除建议操作。如果某个步骤已解决该问题，则您可以停止执行检查表中的其余步骤。

故障排除检查清单

1. 确保 MFP 就绪指示灯亮起。如果所有指示灯均未亮起，请完成以下步骤：
   a. 检查电源线的连接。
   b. 检查电源开关是否已打开。
   c. 将 MFP 的电源插头直接插入墙上插座或另一个电源插座，检查电源是否正常。
   d. 如果这些措施均无法恢复通电，请与 HP 客户支持中心联系。
2. 检查电缆线路。
   a. 检查 MFP 与计算机或网络端口之间的电缆连接。确保连接牢固。
   b. 如有可能，请使用另一条电缆来确定电缆本身是否有故障。
   c. 检查网络连接。请参阅第 224 页的解决网络连接问题。
3. 确保使用的打印介质符合规格。
4. 打印配置页（请参阅第 144 页的信息页）。如果 MFP 连接到网络上，则还会打印 HP Jetdirect 页。
   a. 如果未打印出页面，请检查并确保至少一个纸盘装有打印介质。
   b. 如果 MFP 发生卡纸，请参阅第 184 页的清除卡纸。
5. 如果打印出配置页，请检查下列项目。
   a. 如果页面打印正确，则表明 MFP 硬件工作正常。问题可能出现在您使用的计算机、打印机驱动程序或程序中。
   b. 如果页面打印不正确，则可能是 MFP 硬件有问题。与 HP 客户支持中心联系。
6. 确认已安装了 HP LaserJet M9040/M9050 MFP 打印机驱动程序。
7. 从以前工作正常的其它程序打印一篇简短文档。如果此解决方案有效，则表明您使用的程序出现问题。如果此解决办法无效，请尝试从另一台装有 MFP 软件的计算机打印该作业。
8. 如果问题仍未解决，则参阅第 181 页的解决 MFP 问题。

解决 MFP 问题

情形/消息	解决方案
控制面板的显示屏空白，且内部风扇未运转。	确保 MFP 电源打开。按所有按键以查看是否有按键卡住。如果这些步骤不起作用，请与 HP 授权的服务代表联系。
MFP 已开机，但内部风扇未运转。	确保线路电压正确，适合 MFP 电源配置。（请查看设备背面的标签以了解电压要求。） 如果您使用排插且其电压不符合 MFP 规格，请将 MFP 直接插入电源插座。
MFP 电压不正确。	确保线路电压在正确范围内。（请查看设备背面的标签以了解电压要求。）
消息出现在控制面板的显示屏上。	请参阅第 183 页的控制面板消息。
打印介质卡在 MFP 中。	检查卡纸。有关详细信息，请参阅第 184 页的清除卡纸。
控制面板的显示屏显示错误的语言或不熟悉的字符。	重新配置控制面板显示语言。 关闭 MFP 电源，然后再次打开。 管理 > 设备动作 > 语言
执行数字发送作业期间发生错误。作业失败。	MFP 在执行数字发送作业时遇到错误。管理员应检查 SMTP 服务器的状态。请参阅第 223 页的解决电子邮件问题。
由于附件太大，电子邮件网关无法接受该作业。	通过设置最大附件大小来减小电子邮件附件。在内嵌式 Web 服务器的 **Digital Sending**（数字发送）标签上设置最大附件大小。请参阅第 146 页的内嵌式 Web 服务器。 尝试使用不同的文件格式，或者一次发送几页文档。
数字发送需要网络连接。	MFP 无法找到网络连接。管理员应检查 MFP 是否连接到网络。请参阅第 224 页的解决网络连接问题。

控制面板消息类型

设备通过四类控制面板消息来指示打印机的状态或故障。

消息类型	说明
状态消息	状态消息反映设备的当前状态。这些消息通知您正常的设备操作并且不需要为清除它们进行交互操作。当设备状态改变时，状态消息也随之改变。如果设备处于联机状态，只要设备就绪、不忙碌且没有未处理的警告消息，状态消息**就绪**就会出现。
警告消息	警告消息可以通知您数据和打印错误。这些消息通常随**就绪**或状态消息的不同而不同，并且一直保留，直至轻触确定。某些警告消息是可清除的。如果在设备的设备动作菜单中将**作业**设置为**可清除警告**，则下一个打印作业将清除这些消息。
错误消息	错误消息显示必须执行的操作，例如，添加纸张或清除卡纸。 某些错误消息允许打印机自动继续操作。如果在这些菜单上设置**自动继续**，则在自动持续的错误消息显示 10 秒钟之后，此设备将继续正常工作。 注： 在显示可自动继续错误消息的 10 秒钟之内，按下任何按钮都将取代自动继续功能，而优先执行按下的按钮功能。例如，按停止按钮可暂停打印，并提供取消打印作业的选项。
严重错误消息	严重错误消息可以通知您设备故障。重新启动此设备可以清除其中的某些消息。这些消息不受**自动继续**设置的影响。如果严重错误一直存在，则需要进行维修。

控制面板消息

本产品提供了可靠的控制面板消息。当控制面板上显示一则消息时，请按照屏幕上的说明解决问题。如果本产品显示“错误”或“注意”消息，并且没有显示解决问题的步骤，请关闭本产品电源，然后再打开。如果本产品仍然出现问题，请与 HP 支持中心联系。

要获取状态行中显示的警告的其它信息，请轻触警告按钮 。

有关各个主题的其它信息，请轻触主页屏幕右上角的帮助按钮 。

清除卡纸

如果控制面板上显示卡纸消息，请按下图所示的位置查找介质。您可能需要在卡塞消息中未指出的其它位置查找卡塞介质。如果卡塞的位置不明显，请先在前挡盖区域查看。

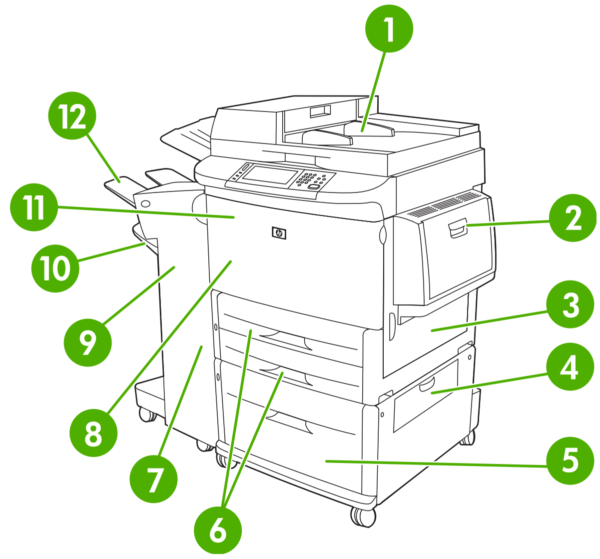
查看插图后，便可以开始执行卡纸清除步骤。清除卡纸时，请小心操作，避免撕裂介质。如果一小片介质遗留在 MFP 中，则可能会导致其它卡塞。如果不断发生卡塞问题，请参阅第 202 页的解决重复卡纸。

注： 发生卡塞后，松动的碳粉可能会遗留在 MFP 中，并且导致输出质量问题。在打印几页纸后，这些碳粉应会清除。

警告！ MFP 内部及周围表面可能很热，切勿触摸。请关闭 MFP 并使其冷却，然后再尝试清除卡纸。

卡纸位置

图 12-1 带 3,000 页装订器/堆栈器的 HP LaserJet M9040 MFP 或 HP LaserJet M9050 MFP

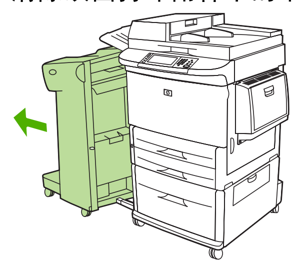


1	ADF
2	纸盘 1
3	右挡盖
4	垂直传输通道挡盖
5	纸盘 4
6	纸盘 2 和 3
7	左挡盖（在输出设备后面）
8	双面打印器（在 MFP 内部）
9	输出设备
10	下层纸槽
11	前挡盖和打印碳粉盒区域
12	上层纸槽

从双面打印器清除卡纸

1. 将输出设备从 MFP 移开以接近左挡盖。

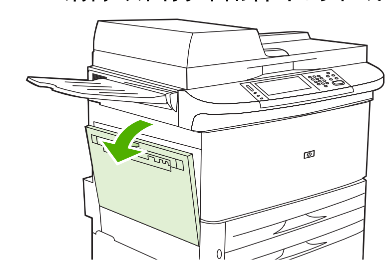
   图 12-2 清除双面打印附件中的卡纸（第 1 步，共 6 步）

2. 打开左挡盖，小心地从此区域拉出所有纸张。

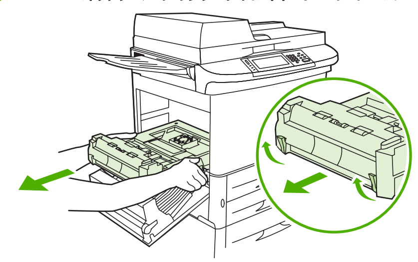
   ⚠ **警告！** 避免触及邻近的加热区域。该区很热。

   图 12-3 清除双面打印附件中的卡纸（第 2 步，共 6 步）

3. 按下绿色手柄，拉出双面打印附件，直至其停住，从而卸下双面打印附件。

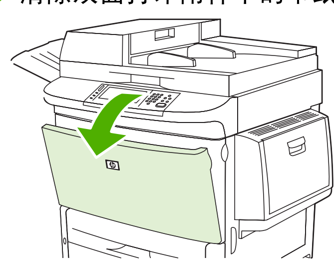
   图 12-4 清除双面打印附件中的卡纸（第 3 步，共 6 步）

4. 提起双面打印附件中的两个绿色手柄，取出所有纸张。

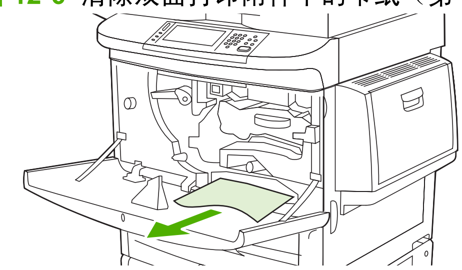
5. 打开前挡盖。

   图 12-5 清除双面打印附件中的卡纸（第 4 步，共 6 步）

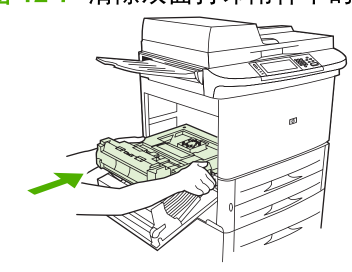
6. 检查双面打印附件区域是否有纸张，如果有，则将所有纸张拉出 MFP。小心不要撕裂纸张。

   图 12-6 清除双面打印附件中的卡纸（第 5 步，共 6 步）

7. 将双面打印附件滑进插槽，直至其锁定到位，以便重新安装双面打印附件。

   图 12-7 清除双面打印附件中的卡纸（第 6 步，共 6 步）

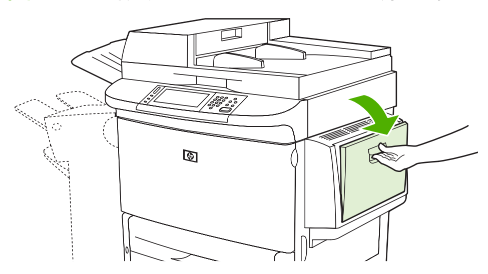
8. 合上所有打开的挡盖。将输出设备推回原位。

从进纸盘区域清除卡纸

清除纸盘 1 中的卡纸

1. 检查纸盘 1 区域中是否有介质，如果有，则取出此区域中的所有介质。请仔细检查，确保取出所有介质碎屑。

   图 12-8 清除纸盘 1 中的卡纸（第 1 步，共 2 步）

2. 打开右挡盖然后再合上，以重置 MFP。

   图 12-9 清除纸盘 1 中的卡纸（第 2 步，共 2 步）

清除右挡盖内的卡纸

1. 打开右挡盖。

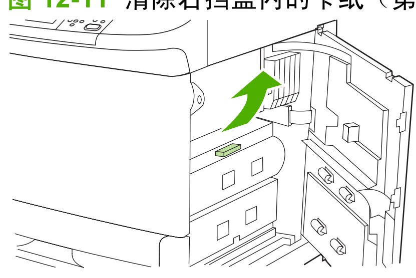
图 12-10 清除右挡盖内的卡纸（第 1 步，共 3 步）



2. 检查右挡盖区域是否有介质，如果有，则取出此区域中的所有介质。请仔细检查，确保取出所有介质碎屑。

3. 打开卡塞检修盖。拉出并提起绿色槽片。

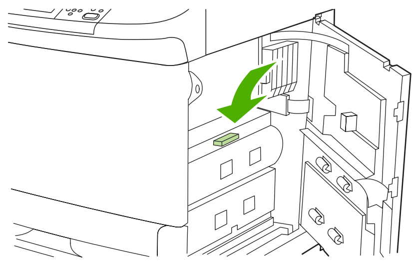
图 12-11 清除右挡盖内的卡纸（第 2 步，共 3 步）



4. 将此区域中的所有介质都拉出 MFP。

5. 向下推绿色手柄，使其恢复原位。

图 12-12 清除右挡盖内的卡纸（第 3 步，共 3 步）

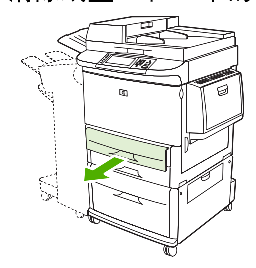


6. 合上右挡盖。

清除纸盘 2 和 3 中的卡纸

1. 打开纸盘，直至其停住。

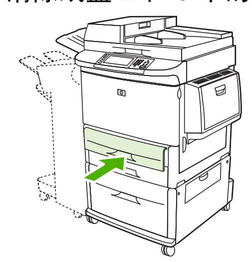
   图 12-13 清除纸盘 2 和 3 中的卡纸（第 1 步，共 3 步）

2. 检查纸盘区域是否有介质，如果有，则取出此区域中的所有介质。请仔细检查，确保取出所有介质碎屑。

3. 合上纸盘。

   图 12-14 清除纸盘 2 和 3 中的卡纸（第 2 步，共 3 步）

4. 打开右挡盖，取出所有可见介质，然后合上右挡盖。这会重置 MFP。

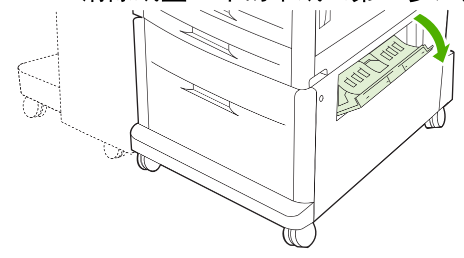
   图 12-15 清除纸盘 2 和 3 中的卡纸（第 3 步，共 3 步）

清除纸盘 4 中的卡纸

1. 打开纸盘 4 上的垂直传输通道挡盖。

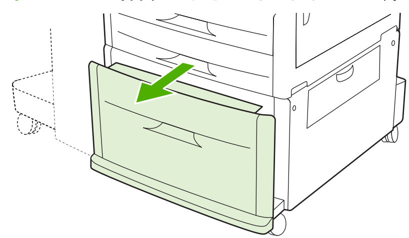
   图 12-16 清除纸盘 4 中的卡纸（第 1 步，共 4 步）

2. 检查此区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

3. 如果在垂直传输通道挡盖中看不到任何纸张，则打开纸盘 4。

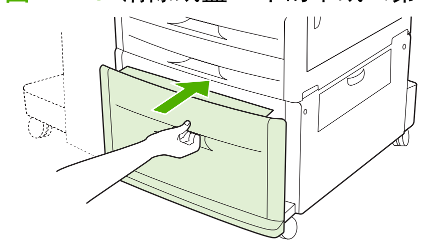
图 12-17 清除纸盘 4 中的卡纸（第 2 步，共 4 步）



4. 检查纸盘区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

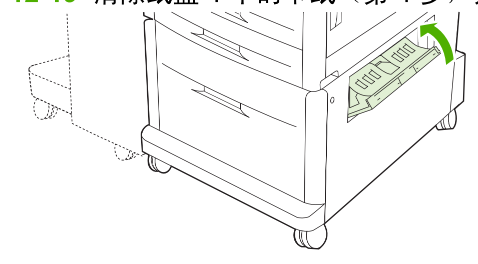
5. 合上纸盘 4。

图 12-18 清除纸盘 4 中的卡纸（第 3 步，共 4 步）



6. 合上垂直传输通道挡盖。

图 12-19 清除纸盘 4 中的卡纸（第 4 步，共 4 步）

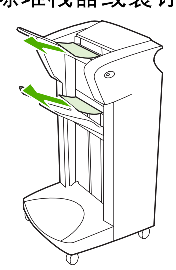


从输出区域清除卡纸

清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸

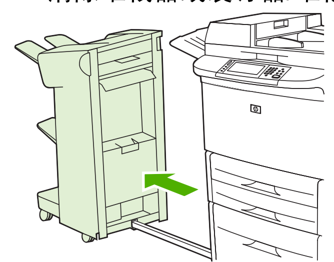
1. 如果卡塞介质伸进出纸槽，请缓慢小心地将其平直拉出 MFP，避免撕裂介质。

图 12-20 清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸（第 1 步，共 7 步）



2. 将输出设备从 MFP 移开。

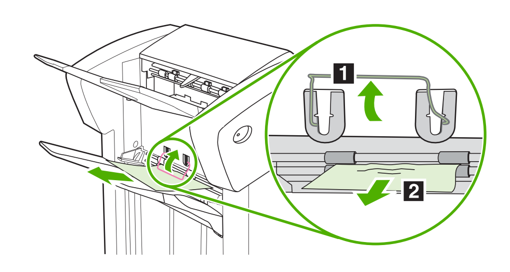
图 12-21 清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸（第 2 步，共 7 步）



3. 在堆栈器上，提起设备下层纸槽上的金属线，并小心地从此区域拉出所有介质。在装订器/堆栈器上，小心地拉出可能从存储槽区域伸出的所有介质。

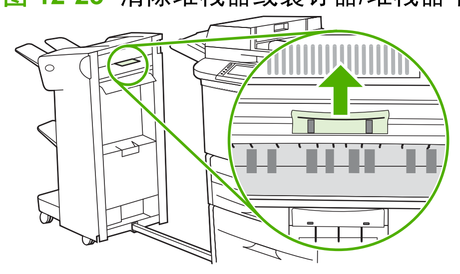
注： 只有堆栈器的下层纸槽上有金属线。

图 12-22 清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸（第 3 步，共 7 步）



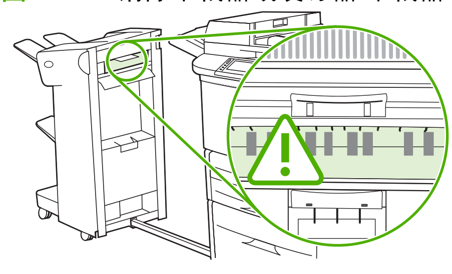
4. 找到升降舵区域中的绿色手柄，并提起手柄。

图 12-23 清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸（第 4 步，共 7 步）



5. 小心地从升降舵区域拉出所有介质。

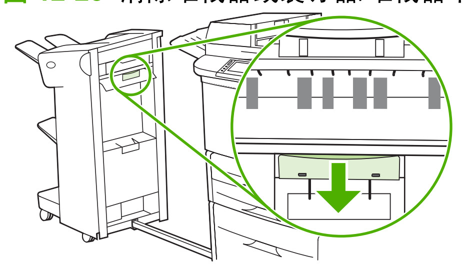
图 12-24 清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸（第 5 步，共 7 步）



警告！ 避免接触升降舵区域。该区很热。

6. 找到送纸道模块中的绿色手柄，然后将手柄往下拉。

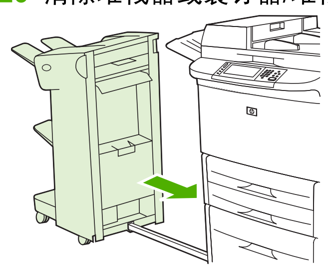
图 12-25 清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸（第 6 步，共 7 步）



7. 小心地从送纸道模块拉出所有介质。

8. 合上所有打开的挡盖。将输出设备推回原位。

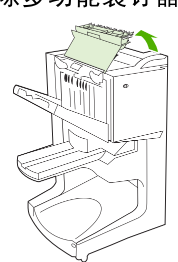
图 12-26 清除堆栈器或装订器/堆栈器中的卡纸（第 7 步，共 7 步）



清除多功能装订器送纸道区域中的卡纸

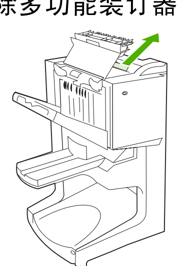
1. 打开顶盖。

图 12-27 清除多功能装订器送纸道区域中的卡纸（第 1 步，共 3 步）



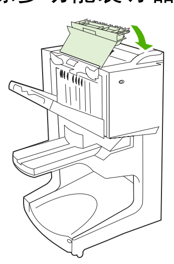
2. 缓慢小心地将纸张平直拉出装订器，避免撕裂纸张。

图 12-28 清除多功能装订器送纸道区域中的卡纸（第 2 步，共 3 步）



3. 合上装订器顶盖。

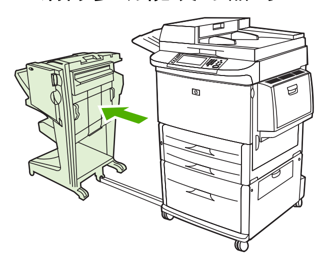
图 12-29 清除多功能装订器送纸道区域中的卡纸（第 3 步，共 3 步）



清除多功能装订器与 MFP 之间的卡纸

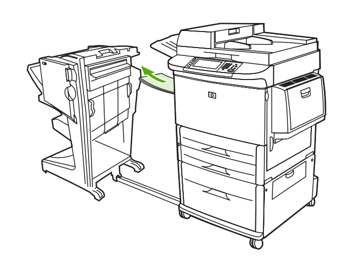
1. 将装订器从 MFP 移开。

图 12-30 清除多功能装订器与 MFP 之间的卡纸（第 1 步，共 4 步）



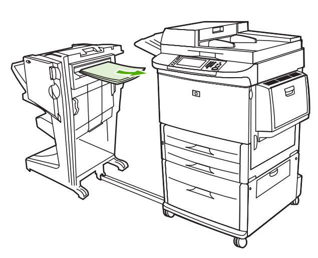
2. 从 MFP 输出区域小心地取出所有纸张。

图 12-31 清除多功能装订器与 MFP 之间的卡纸（第 2 步，共 4 步）



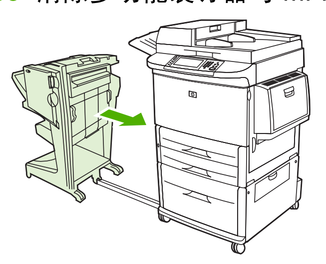
3. 从装订器输入区域小心地取出所有纸张。

图 12-32 清除多功能装订器与 MFP 之间的卡纸（第 3 步，共 4 步）



4. 将多功能装订器推回原位。

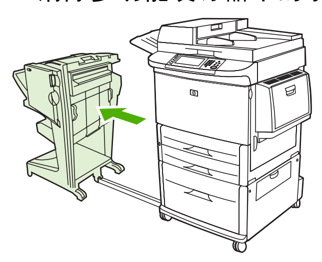
图 12-33 清除多功能装订器与 MFP 之间的卡纸（第 4 步，共 4 步）



清除多功能装订器中的小册子卡纸

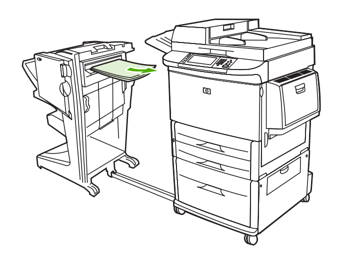
1. 将装订器从 MFP 移开。

图 12-34 清除多功能装订器中的小册子卡纸（第 1 步，共 7 步）



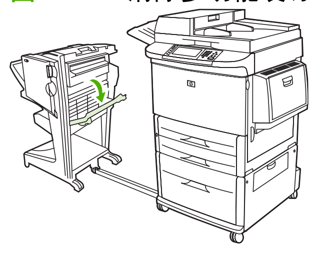
2. 如果纸张卡在装订器输入区域中，但还没有进入折叠滚筒，请小心地从输入区域中取出卡纸，然后跳到第 7 步。

图 12-35 清除多功能装订器中的小册子卡纸（第 2 步，共 7 步）



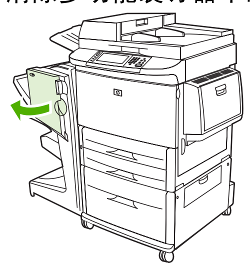
3. 打开装订器的后挡盖。如果装订器内的卡纸没有进入折叠滚筒，请取出卡纸，然后跳到第 7 步。如果纸张已进入折叠滚筒，请继续执行第 4 步。

图 12-36 清除多功能装订器中的小册子卡纸（第 3 步，共 7 步）



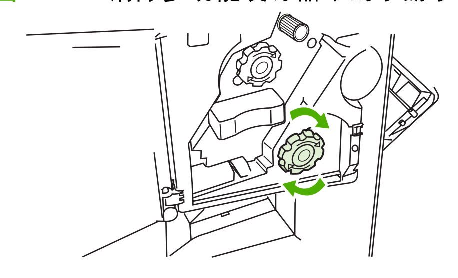
4. 打开装订器组件挡盖。

图 12-37 清除多功能装订器中的小册子卡纸（第 4 步，共 7 步）



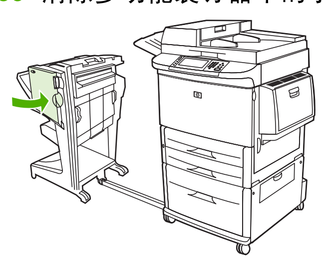
5. 顺时针旋转底部的绿色旋钮向前送入卡纸，使其通过折叠滚筒并进入小册子纸槽。

图 12-38 清除多功能装订器中的小册子卡纸（第 5 步，共 7 步）



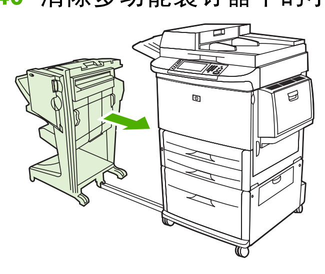
6. 合上装订器组件挡盖。

图 12-39 清除多功能装订器中的小册子卡纸（第 6 步，共 7 步）



7. 将多功能装订器推回原位。

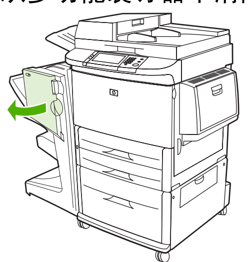
图 12-40 清除多功能装订器中的小册子卡纸（第 7 步，共 7 步）



从多功能装订器中清除卡塞的订书钉

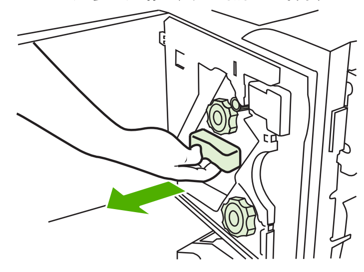
1. 打开装订器组件挡盖。

图 12-41 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 1 步，共 11 步）



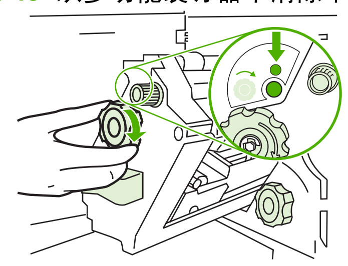
2. 将装订器组件滑向自己。

图 12-42 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 2 步，共 11 步）



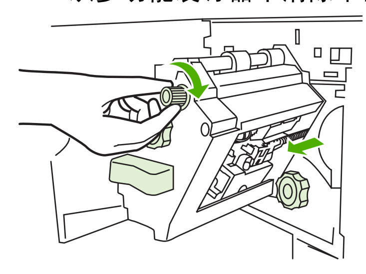
3. 旋转较大的绿色旋钮，直至看到蓝点（这表明装订器已完全打开）。

图 12-43 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 3 步，共 11 步）



4. 顺时针转动装订器组件顶部的较小绿色旋钮，直至订书钉盒移到装订器组件的左侧。

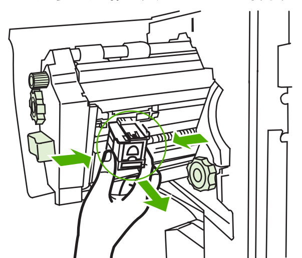
图 12-44 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 4 步，共 11 步）



△ **注意：** 您必须先使蓝点出现在装订器组件窗口中，然后才能卸下订书钉盒。如果在蓝点出现在窗口中之前卸下订书钉盒，则可能会损坏设备。

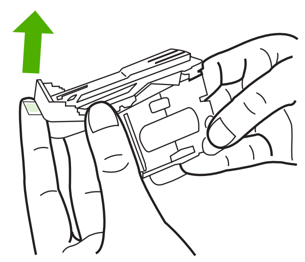
5. 卸下订书钉盒。

图 12-45 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 5 步，共 11 步）



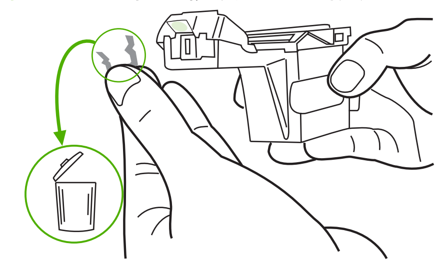
6. 拉起标有绿点的手柄。

图 12-46 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 6 步，共 11 步）



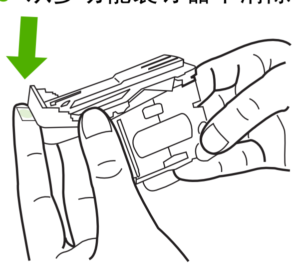
7. 取出已损坏的订书钉。

图 12-47 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 7 步，共 11 步）



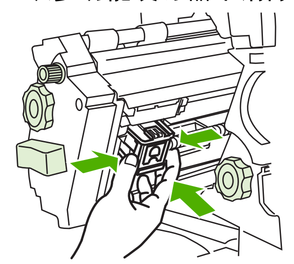
8. 按下标有绿点的手柄。

图 12-48 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 8 步，共 11 步）



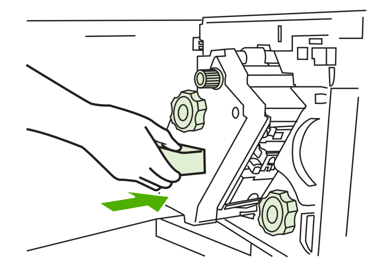
9. 重新装上订书钉盒。

图 12-49 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 9 步，共 11 步）



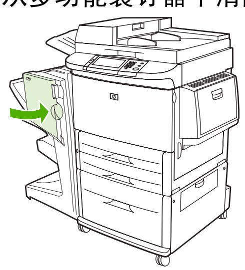
10. 将装订器组件滑进设备。

图 12-50 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 10 步，共 11 步）



11. 合上装订器组件挡盖。

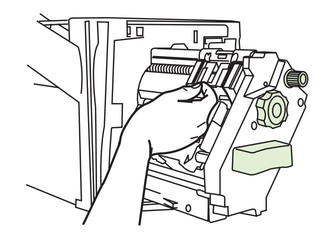
图 12-51 从多功能装订器中清除卡塞的订书钉（第 11 步，共 11 步）



清除卡塞在多功能装订器的装订器头部上半部分的订书钉

1. 按照下面的第 1 至 4 步从多功能装订器中清除卡塞的订书钉。
2. 从装订器头部后面找到损坏的订书钉，然后取出订书钉。

图 12-52 清除卡塞在多功能装订器的装订器头部上半部分的订书钉

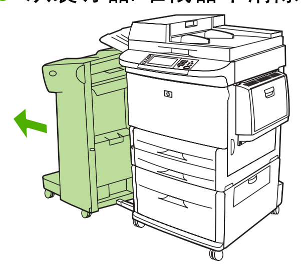


3. 按照下面的第 10 至 11 步从多功能装订器中清除卡塞的订书钉。

从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉

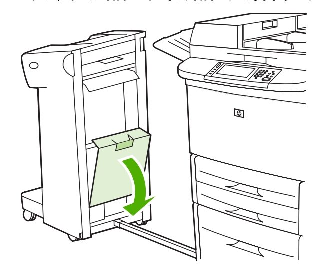
1. 将装订器/堆栈器从 MFP 移开。

   图 12-53 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 1 步，共 9 步）

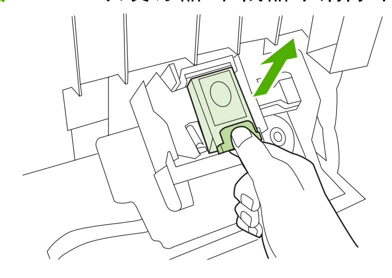
2. 打开装订器组件挡盖。

   图 12-54 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 2 步，共 9 步）

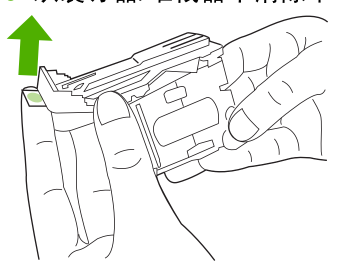
3. 拉出订书钉盒。

   图 12-55 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 3 步，共 9 步）

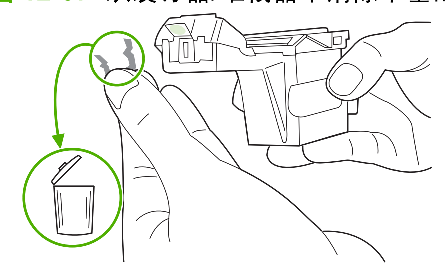
4. 拉起标有绿点的手柄。

   图 12-56 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 4 步，共 9 步）

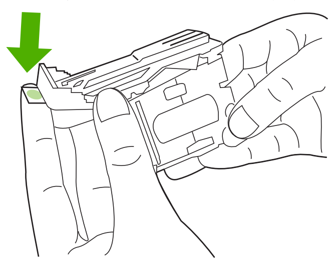
5. 取出已损坏的订书钉。

图 12-57 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 5 步，共 9 步）



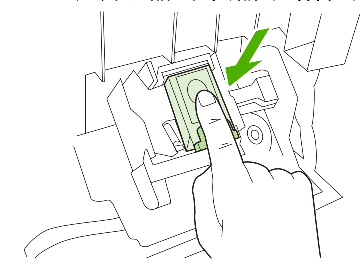
6. 按下标有绿点的手柄。

图 12-58 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 6 步，共 9 步）



7. 重新装上订书钉盒。

图 12-59 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 7 步，共 9 步）



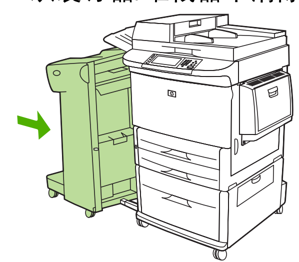
8. 合上装订器组件挡盖。

图 12-60 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 8 步，共 9 步）



9. 将装订器/堆栈器推回原位。

图 12-61 从装订器/堆栈器中清除卡塞的订书钉（第 9 步，共 9 步）



注： 清除订书钉卡塞后，装订器需要重新装入，因此前几个文档（最多五个）可能不会装订。如果在打印作业发送到打印机后，装订器卡塞或者订书钉用完，则只要到出纸槽的通道未被堵塞，作业仍将打印。

清除左挡盖中的卡纸（热凝器区域）

1. 将输出设备从 MFP 移开以接近左挡盖。

图 12-62 清除左挡盖中的卡纸（第 1 步，共 4 步）



2. 打开左挡盖。

⚠ 警告！ 避免触及邻近的加热区域。该区很热。

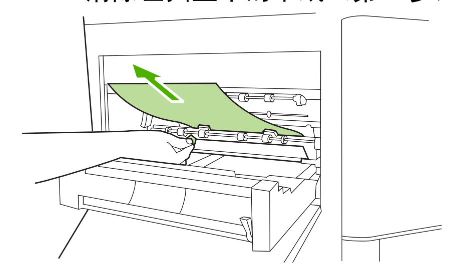
图 12-63 清除左挡盖中的卡纸（第 2 步，共 4 步）



3. 将此区域中所有卡塞或损坏的介质都拉出 MFP。

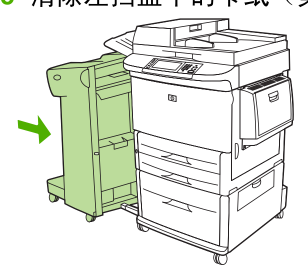
4. 按下绿色槽片，小心地检查是否有介质。确保取出所有介质碎屑。

   图 12-64 清除左挡盖中的卡纸（第 3 步，共 4 步）

5. 合上左挡盖。将输出设备推回原位。

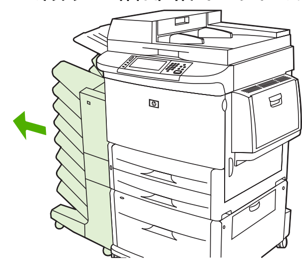
   图 12-65 清除左挡盖中的卡纸（第 4 步，共 4 步）

清除 8 槽邮箱中的卡纸

1. 将 8 槽邮箱从 MFP 上移开。要移开，请站在 MFP 左侧，然后将 8 槽邮箱平直拉向自己。

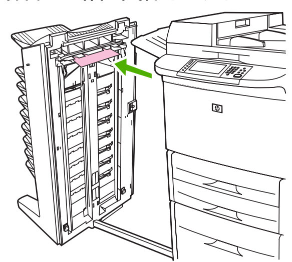
   图 12-66 清除 8 槽邮箱中的卡纸（第 1 步，共 3 步）

2. 小心地取下上层（面朝上）纸槽。

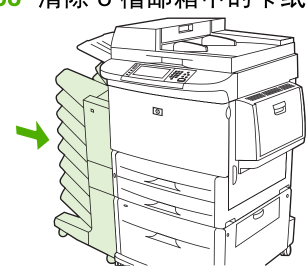
3. 拉下出纸模块上的手柄，从此区域取出所有卡塞的纸张。

   图 12-67 清除 8 槽邮箱中的卡纸（第 2 步，共 3 步）

4. 将 8 槽邮箱推回原位，然后重新安装上层纸槽。

图 12-68 清除 8 槽邮箱中的卡纸（第 3 步，共 3 步）



注： 检查所用的纸张是否比 8 槽邮箱支持的纸张厚。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。

解决重复卡纸

情形	解决方案
一般的重复卡塞问题	1. 确保将介质正确装入纸盘并正确设置了所有宽度导板（请参阅第 93 页的打印任务）。
	2. 确保根据装入的介质尺寸设置纸盘并且纸盘中没有装入过多介质。
	3. 尝试翻转纸盘中的介质叠。如果正在使用预先打孔纸或信头纸，请尝试从纸盘 1 打印。
	4. 请勿使用以前打印过的介质或撕裂、破损、不规则的介质。有关适用于 MFP 的推荐介质，请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
	5. 检查介质规格。（请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。） 如果介质超出建议的规格，则可能会产生问题。
	6. MFP 可能变脏。按第 162 页的清洁 MFP 中所述清洁 MFP。
	7. 检查是否从 MFP 取出了所有损坏或卡塞的介质。
ADF 中的重复卡塞	1. ADF 可能变脏。按第 164 页的清洁 ADF 传送系统 中所述清洁 ADF。

注： 如果继续发生卡塞，请联系 HP 授权的服务提供商。（请参阅 HP 支持说明或访问 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。）

介质处理问题

仅使用符合 HP LaserJet *打印机系列打印介质指南* 中所列规格的介质。可以从 www.hp.com/support/ljpaperguide 获得此指南。

打印机一次送进多张纸

打印机一次送进多张纸

原因	解决方法
进纸盘过满。	从进纸盘取出多出的介质。
打印介质粘在一起。	取出介质，弯折并旋转 180 度或翻面，然后重新放回纸盘。 注： 请勿扇动介质。扇动时将产生静电，从而使介质粘在一起。
介质不符合此 MFP 所要求的规格。	此 MFP 只能使用符合 HP 介质规格的介质。
纸盘未调整到正确位置。	确保后部介质长度导板指明了要使用的介质长度。

打印机送入错误的纸张尺寸

打印机送入错误的纸张尺寸

原因	解决方法
进纸盘中未装入适当尺寸的介质。	在进纸盘中装入适当尺寸的介质。
未在软件程序或打印机驱动程序中选择适当尺寸的介质。	确认软件程序和打印机驱动程序中的设置正确无误，因为软件程序设置会覆盖打印机驱动程序和控制面板设置，而打印机驱动程序设置会覆盖控制面板设置。有关详细信息，请参阅第 49 页的更改 Windows 打印机驱动程序设置。
未在 MFP 控制面板中为纸盘 1 选择正确的介质尺寸。	从控制面板为纸盘 1 选择正确的介质尺寸。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘配置的介质尺寸。
纸盘内的导板未与纸张相接触。	检查后部介质导板和介质宽度导板是否与纸张相接触。

打印机从错误的纸盘中取纸

打印机从错误的纸盘中取纸

原因	解决方法
使用了其它打印机的驱动程序。有关详细信息。	使用本打印机的驱动程序。
指定的纸盘已空。	在指定纸盘中装入介质。
在**设备动作**菜单的**纸盘动作**子菜单中，将**使用请求的纸盘**选项设置为**第一**。	将设置更改为**专用**。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘配置的介质尺寸。
纸盘内的导板未与纸张相接触。	检查导板是否与纸张相接触。

介质不能自动送入

介质不能自动送入

原因	解决方法
在软件程序中选择了手动进纸。	在纸盘 1 中装入介质（或者如果介质已经装入），然后轻触确定。
未装入适当尺寸的介质。	装入适当尺寸的介质。
进纸盘中无介质。	在进纸盘中装入介质。
尚未完全取出以前卡塞的介质。	打开 MFP，取出送纸道中的所有介质。仔细观察热凝器区域是否卡塞。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘配置的介质尺寸。
纸盘内的导板未与纸张相接触。	检查后部介质导板和介质宽度导板是否与纸张相接触。

介质未从纸盘 2、3 或 4 送入。

介质未从纸盘 2、3 或 4 送入。

原因	解决方法
未装入适当尺寸的介质。	装入正确尺寸的介质，并确保自定义介质开关处于正确位置。
进纸盘中无介质。	在进纸盘中装入介质。
未在 MFP 控制面板中为进纸盘选择正确的介质类型。	从 MFP 控制面板为进纸盘选择正确的介质类型。
尚未完全取出以前卡塞的介质。	打开 MFP，取出送纸道中的所有介质。仔细观察热凝器区域是否卡塞。
无可选纸盘显示为进纸盘选项。	可选纸盘只有在安装后才会显示成可用状态。请检查可选纸盘安装是否正确。请检查打印机驱动程序是否已配置为识别可选纸盘。
可选纸盘未正确安装。	请打印配置页来确认已安装了可选纸盘。如果未安装，请检查纸盘是否正确连接至 MFP。
未正确配置进纸盘的介质尺寸。	打印配置页或者使用控制面板确定纸盘配置的介质尺寸。
纸盘内的导板未与纸张相接触。	检查导板是否与纸张相接触。

无法送入投影胶片

无法送入投影胶片

原因	解决方法
未在软件或打印机驱动程序中指定正确的介质类型。	检验是否在软件或打印机驱动程序中选择了正确的介质类型。
纸盘 1 装纸太多。	从纸盘 1 中取出多余的投影胶片。请勿超过纸盘 1 的最大纸叠高度。
其它进纸盘中的介质尺寸与投影胶片的尺寸相同，MFP 将默认到其它纸盘。	确保在软件程序或打印机驱动程序中选择了纸盘 1。使用 MFP 控制面板将纸盘配置为使用装入介质的类型。

无法送入投影胶片

原因	解决方法
未正确配置纸盘 1 的类型。	确保在软件程序或打印机驱动程序中选择了纸盘 1。使用 MFP 控制面板将纸盘配置为使用装入介质的类型。
投影胶片可能不符合支持的介质规格。	此 MFP 只能使用符合 HP 介质规格的介质。

信封卡塞或不送入 MFP

注： 打印完信封后，将热凝器手柄返回向下位置。如果未将手柄扳回向下位置，则在打印标准类型的纸张时，打印质量可能较差。

信封卡塞或不送入 MFP

原因	解决方法
在不支持的纸盘中装入信封。只有纸盘 1 可以送入信封。	在纸盘 1 中装入信封。
信封卷曲或有破损。	确保热凝器手柄处于正确位置。尝试使用其它的信封。将信封存放在适当的环境中。
因为湿度太高，所以要密封信封。	尝试使用其它的信封。将信封存放在适当的环境中。
信封的方向不正确。	检查信封装入的方式是否正确。
此 MFP 不支持所使用的信封。	请参阅 *HP LaserJet 打印机系列打印介质指南*。
纸盘 1 配置为使用非信封尺寸的介质。	将纸盘 1 配置为使用信封。

打印出的文件卷曲或起皱

打印出的文件卷曲或起皱

原因	解决方法
介质不符合此 MFP 所要求的规格。	此 MFP 只能使用符合 HP 介质规格的介质。
介质已破损或质量较差。	取出进纸盘中的介质，装入质量较好的介质。
在过于潮湿的环境中使用打印机。	确保打印环境符合湿度要求。
用户打印了较大的单色填充区域。	较大的单色填充区域可造成过度卷曲。尝试使用其它的图案。
所用的介质未正确存放，可能已吸收潮气。	取出介质，换用未开封的新介质。
介质边缘切割质量较差。	取出介质，弯折介质，旋转 180 度或翻面，然后重新放回进纸盘。请勿扇动介质。如果问题仍然存在，请更换介质。
没有为纸盘配置特定的介质类型，也未在软件中选定介质类型。	在软件中配置介质（请参阅软件文档）。要配置该介质的纸盘，请参阅第 88 页的配置纸盘。

打印机不执行或不正确执行双面打印

打印机不执行或不正确执行双面打印

原因	解决方法
正试图在不支持的介质上执行双面打印。	检验介质是否支持双面打印。
未将打印机驱动程序设置为双面打印。	启用打印机驱动程序中的双面打印。
第一页打印在预印表格或信头纸的背面。	将预印制表格和信头纸装入纸盘 1 时，应使信头或打印面朝上，且先将页面底部送入 MFP。而将这些介质装入纸盘 2、3 和 4 时，则应使这些介质打印面朝下且页面顶部朝向 MFP 的背面。

解决打印质量问题

此部分可帮助您确定打印质量问题以及如何解决这些问题。通常可通过以下方法方便地解决打印质量问题：确保正确维护设备、使用符合 HP 规格的打印介质或运行清洁页。

与介质有关的打印质量问题

某些打印质量问题是因为使用了不合适的介质。

- 使用符合 HP 规格的介质。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸或 *HP LaserJet 打印机系列打印介质指南*，可以从 www.hp.com/support/ljpaperguide 获得此指南。
- 介质的表面过于平滑。使用符合 HP 规格的介质。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
- 介质湿度不均匀，太高或太低。请使用其它来源的介质或者新开封的介质。
- 介质上的某些地方不易附着碳粉。请使用其它来源的介质或者新开封的介质。
- 使用的信头纸比较粗糙。请使用较平滑的复印纸。如果问题得以解决，请要求信头纸的供应商使用符合此设备规格的介质。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
- 介质过于粗糙。请使用较平滑的复印纸。
- 驱动程序的设置不正确。要更改介质类型设置，请参阅第 49 页的更改 Windows 打印机驱动程序设置。
- 对于所选的介质类型设置来说，使用的介质太重，碳粉没有熔合到介质上。请参阅第 17 页的默认原件选项。

与环境有关的打印质量问题

如果设备的工作环境过于潮湿或干燥，请检查打印环境是否符合要求。请参阅第 240 页的操作环境。

与卡纸有关的打印质量问题

确保已清除了送纸道内的所有纸张。请参阅第 184 页的清除卡纸。

- 如果设备最近发生卡塞，请打印两到三页以清除设备卡塞。
- 如果纸张没有通过热凝器，导致后续文档出现图像缺陷，请打印三页以清洁设备。如果问题仍然存在，请打印并处理清洁页。请参阅第 162 页的清洁 MFP。

打印颜色浅（部分页面）

图 12-69 打印颜色浅（部分页面）

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

1. 确保打印碳粉盒安装到位。
2. 打印碳粉盒可能有缺陷。更换打印碳粉盒。
3. 介质可能不符合 HP 规格（例如，介质太潮或太粗糙）。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。

打印颜色浅（整个页面）

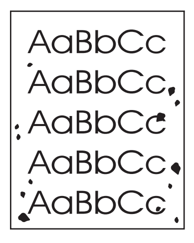
图 12-70 打印颜色浅（整个页面）

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

1. 确保打印碳粉盒安装到位。
2. 确保从控制面板和打印机驱动程序关闭了 Economode 设置。
3. 打开设备控制面板上的管理菜单。打开打印质量菜单并增加碳粉浓度设置。请参阅第 39 页的打印质量菜单。
4. 尝试使用不同类型的介质。
5. 打印碳粉盒可能有缺陷。更换打印碳粉盒。

斑点

图 12-71 斑点

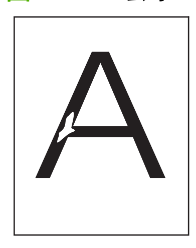


清除卡纸后，页面上可能出现斑点。

1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 清洁设备内部并运行清洁页。请参阅第 162 页的清洁 MFP。
3. 尝试使用不同类型的介质。
4. 检查打印碳粉盒是否泄露。如果打印碳粉盒泄露，则更换碳粉盒。

丢字

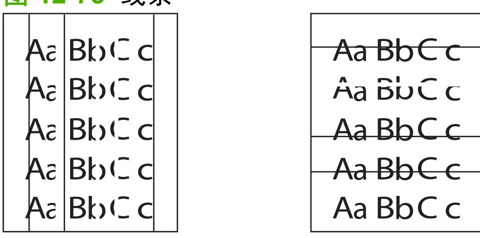
图 12-72 丢字



1. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
2. 如果介质较粗糙，且碳粉容易擦掉，请从设备控制面板中打开管理菜单。打开打印质量菜单，选择热凝器模式，然后选择所使用的介质类型。请参阅第 39 页的打印质量菜单。
3. 尝试使用更光滑的介质。

线条

图 12-73 线条



1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 清洁设备内部并运行清洁页。请参阅第 162 页的清洁 MFP。
3. 更换打印碳粉盒。

灰色背景

图 12-74 灰色背景

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

1. 请勿使用设备已用过的介质。
2. 尝试使用不同类型的介质。
3. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
4. 翻转纸盘中的介质叠。同时尝试将介质叠旋转 180 度。
5. 打开设备控制面板上的管理菜单。在打印质量菜单上增加碳粉浓度设置。请参阅第 39 页的打印质量菜单。
6. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
7. 更换打印碳粉盒。

碳粉涂污

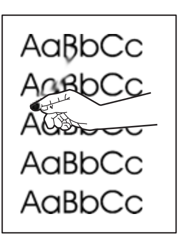
图 12-75 碳粉涂污

1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 确保热凝器手柄处于向下位置（除非打印的是信封）。
3. 尝试使用不同类型的介质。
4. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
5. 清洁设备内部并运行清洁页。请参阅第 162 页的清洁 MFP。
6. 更换打印碳粉盒。

另请参阅第 211 页的松散的碳粉 。

松散的碳粉

图 12-76 松散的碳粉

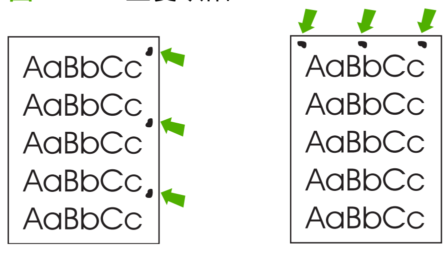


在本节中，松散的碳粉是指碳粉从页面上脱落。

1. 确保热凝器手柄处于向下位置（除非打印的是信封）。
2. 如果介质较重或较粗糙，请从设备控制面板中打开管理菜单。在打印质量子菜单上选择热凝器模式，然后选择所使用的介质类型。
3. 如果看到介质的一面较粗糙，请尝试使用较光滑的一面进行打印。
4. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
5. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。

重复缺陷

图 12-77 重复缺陷

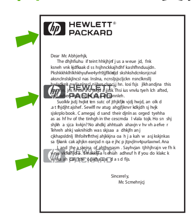


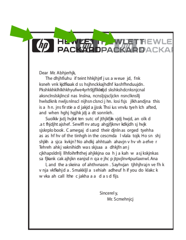
1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 如果缺陷之间的距离是 44 毫米、53 毫米、63 毫米或 94 毫米，则可能需要更换打印碳粉盒。
3. 清洁设备内部并运行清洁页。请参阅第 162 页的清洁 MFP。

另请参阅第 212 页的重复图像。

重复图像

图 12-78 重复图像



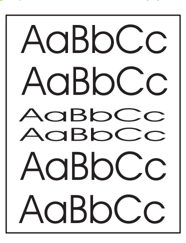


使用预打印的表格或大量窄纸时，可能会出现此类缺陷。

1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
3. 如果缺陷之间的距离是 44 毫米、53 毫米、63 毫米或 94 毫米，则可能需要更换打印碳粉盒。

字符形状错误

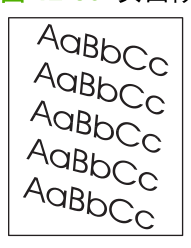
图 12-79 字符形状错误



1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。

页面倾斜

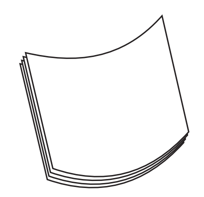
图 12-80 页面倾斜



1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 检查设备内是否无介质碎片。
3. 确保介质装入正确并且进行了所有调整。请参阅第 81 页的装入纸张和打印介质。确保纸盘中的导板没有将介质夹得太紧或太松。
4. 翻转纸盘中的介质叠。同时尝试将介质叠旋转 180 度。
5. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
6. 确保符合设备的环境要求。（请参阅第 240 页的操作环境。）
7. 在设备控制面板上打开管理菜单以对齐纸盘。在打印质量子菜单中轻触设置定位。在来源下选择一个纸盘，然后运行测试页。有关详细信息，请参阅第 39 页的打印质量菜单。

卷曲或呈波浪形

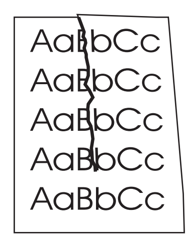
图 12-81 卷曲或呈波浪形

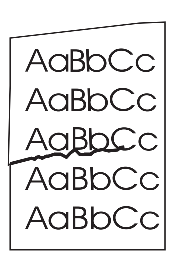


1. 翻转纸盘中的介质叠。同时尝试将介质叠旋转 180 度。
2. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。（请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。）
3. 确保符合设备的环境要求。（请参阅第 240 页的操作环境。）
4. 尝试打印至不同的出纸槽。
5. 如果介质较轻或较光滑，请从设备控制面板中打开管理菜单。在打印质量子菜单上轻触热凝器模式，然后选择所使用的介质类型。将设置更改为低，这有助于减少熔凝过程中产生的热量。

皱纹或折痕

图 12-82 皱纹或折痕



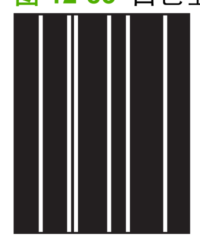


1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
3. 翻转纸盘中的介质叠。同时尝试将介质叠旋转 180 度。
4. 确保介质装入正确并且进行了所有调整。请参阅第 81 页的装入纸张和打印介质。
5. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
6. 如果信封有折痕，请尝试将信封存放一段时间以使折痕消失。

如果上述操作不能改善起皱或折痕情况，则从设备控制面板中打开管理菜单。在打印质量子菜单上选择热凝器模式，然后选择所使用的介质类型。将设置更改为低，这有助于减少熔凝过程中产生的热量。

白色垂直线

图 12-83 白色垂直线

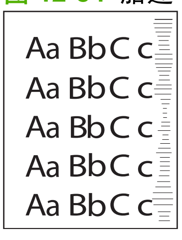


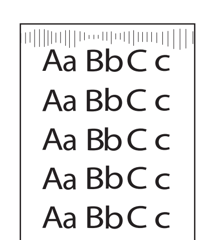


1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
3. 更换打印碳粉盒。

胎迹

图 12-84 胎迹



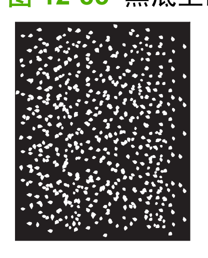


此缺陷一般发生在打印碳粉盒已远远超过其标定的使用寿命时。例如，当您打印大量的碳粉覆盖率很低的页面时。

1. 更换打印碳粉盒。
2. 减少碳粉覆盖率很低时打印的页数。

黑底上的白色斑点

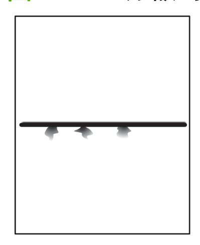
图 12-85 黑底上的白色斑点



1. 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
2. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
3. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
4. 更换打印碳粉盒。

分散的线条

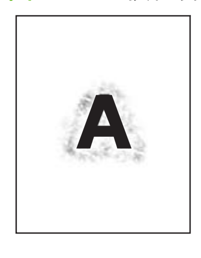
图 12-86 分散的线条



1. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
2. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
3. 翻转纸盘中的介质叠。同时尝试将介质叠旋转 180 度。
4. 打开设备控制面板上的管理菜单。打开打印质量子菜单并更改碳粉浓度设置。请参阅第 39 页的打印质量菜单。

模糊打印

图 12-87 模糊打印



1. 确保您使用的介质类型和质量符合 HP 规格。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
2. 确保符合设备的环境要求。请参阅第 240 页的操作环境。
3. 翻转纸盘中的介质叠。同时尝试将介质叠旋转 180 度。
4. 请勿使用设备已用过的介质。
5. 降低碳粉浓度。打开设备控制面板上的管理菜单。打开打印质量子菜单并更改碳粉浓度设置。请参阅第 39 页的打印质量菜单。

随机图像重复

图 12-88 随机图像重复 (1/2)

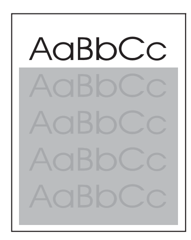
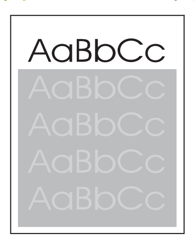


图 12-89 随机图像重复 (2/2)



如果在页面顶部显示的图像为纯黑色，而在下面打印的重复图像为灰色区域，则说明在上次打印作业后，可能没有将碳粉擦干净。（重复的图像可能比它所在的区域较浅或较深。）

- 更改重复图像所在区域的色调（深度）。
- 更改图像的打印顺序。例如，在页面顶部打印较浅的图像，而在页面底部打印较深的图像。
- 在软件程序中，将整页旋转 180 度以便先打印较浅的图象。
- 如果稍后在打印作业中仍出现该缺陷，请将设备关闭 10 分钟，然后打开设备电源重新开始打印作业。

解决传真问题

有关如何解决传真问题的帮助信息，请参阅传真附件附带的软件 CD 中包含的 *Analog Fax Accessory 300 传真指南*和 *Analog Fax Accessory 300 Send Fax Driver 指南*。

也可以转至 http://www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300。

解决复印问题

防止出现复印问题

可通过以下几个简单的步骤来提高复印质量：

- 从平板扫描仪复印。与从自动文档进纸器 (ADF) 复印相比，这可获得更高的复印质量。
- 使用高质量的原件。
- 正确装入介质。如果介质因装入不正确而歪斜，则会导致图像不清晰及 OCR 程序出现问题。有关说明，请参阅第 81 页的装入纸张和打印介质。
- 使用或制作载片来保护原件。

图像问题

问题	原因	解决方案
看不见图像或颜色较浅。	打印碳粉盒可能有缺陷。	更换打印碳粉盒。请参阅第 171 页的管理耗材。
	原件质量可能很差。	如果原件颜色太浅或已损坏，则即使您调整了深度，也可能无法补偿副本。如有可能，请查找状况更佳的原文档。
	原件可能具有彩色背景。	轻触复印，然后轻触图像调整。将背景清除滑块滑至右侧以减少背景。
复印件上显示白色或浅色垂直条带。	介质可能不符合 HP 规格。	使用符合 HP 规格的介质。请参阅第 77 页的支持的纸张和打印介质尺寸。
	打印碳粉盒可能有缺陷。	更换打印碳粉盒。请参阅第 171 页的管理耗材。
副本上出现多余线条。	平板扫描仪或 ADF 玻璃可能很脏。	清洁平板扫描仪或 ADF 玻璃板。请参阅第 162 页的清洁 MFP。
	打印碳粉盒内的感光鼓可能有划伤。	安装一个新 HP 打印碳粉盒。请参阅第 171 页的管理耗材。
副本上出现黑点或条纹。	自动文档进纸器 (ADF) 或平板扫描仪上可能沾有油墨、粘胶、修正液或不需要的物质。	清洁设备。请参阅第 162 页的清洁 MFP。
复印件太浅或太深。	需要调整深度设置。	轻触复印，然后轻触图像调整。调整暗度滑块以淡化或加深图像。
文本不清晰。	需要调整清晰度设置。 图像应对文本进行优化。	要调整清晰度，请轻触复印，然后轻触图像调整。将清晰度滑块滑至右侧以增加清晰度。 要优化图像文本，请轻触复印，然后轻触优化文本/图片。选择文本。

介质处理问题

问题	原因	解决方案
打印质量差或附有碳粉	纸张太潮、太粗糙、太重、太光滑、有印花或有瑕疵。 热凝器手柄未处于正确位置。	试用另一种平滑度为 100-250 Sheffield、含水率为 4-6% 的纸张。仅使用符合 *HP LaserJet 打印机系列打印介质指南* 中所列规格的介质。可以从 www.hp.com/support/ljpaperguide 获得此指南。 确保热凝器手柄处于向下位置（除非打印的是信封）。
丢字、卡塞或卷曲	纸张存放不当。	将纸张平放在防潮包装中。
	纸张两面不一样。	将纸张翻过来。
过于卷曲	纸张太潮、纹理方向错误或具有短纹理结构	尝试更改热凝器模式（请参阅第 39 页的打印质量菜单）或使用长纹理纸张。
	纸张两面不一样。	将纸张翻过来。
卡塞，损坏设备	纸张具有开口或穿孔。	使用无开口或未穿孔的纸张。
进纸问题	纸张边缘参差不齐。	使用设计用于激光打印机的高质量纸张。
	纸张两面不一样。	将纸张翻过来。
	纸张太潮、太粗糙、太重、太光滑、纹理方向错误、具有短纹理结构、有印花或有瑕疵。	• 试用另一种平滑度为 100-250 Sheffield、含水率为 4-6% 的纸张。 • 使用长纹理的纸张。
打印页面卷曲或未对齐。	可能未正确调整介质导板。	取出进纸盘中的所有介质，将介质叠抻平拉直，然后将介质重新装入进纸盘中。将介质导板调整为所使用的介质的宽度和长度，然后尝试重新打印。
	扫描仪可能需要校准。	对齐纸盘，然后校准扫描仪。 • 在设备控制面板上打开管理菜单以对齐纸盘。在打印质量子菜单中轻触设置定位。在来源下选择一个纸盘，然后运行测试页。有关详细信息，请参阅第 39 页的打印质量菜单。 • 有关校准扫描仪的信息，请参阅第 169 页的校准扫描仪。
一次送入多张纸张。	介质纸盘可能装入过多介质。	从纸盘中取出一些介质。请参阅第 81 页的装入纸张和打印介质。
	介质可能起皱、折叠或破损。	确保介质没有起皱、折叠或破损。尝试使用新开封的介质或其它包装中的介质进行打印。

问题	原因	解决方案
设备不能从介质纸盘抽取介质。	设备可能处于手动进纸模式。	• 如果控制面板显示屏上显示**手动进纸**，请按下**确定**以打印作业。 • 检查并确保设备未处于手动进纸模式，然后再次打印作业。
	拾纸轮可能已变脏或损坏。	与 HP 客户支持中心联系。请参阅第 234 页的 HP 客户服务或设备包装箱中的支持说明。
	纸盘的纸张长度调整控件设为大于介质尺寸的长度。	将张长度调整控件调整到正确长度。

性能问题

问题	原因	解决方案
未输出副本。	进纸盘可能已空。	将介质装入设备。
	可能未正确装入原件。	将原件面朝向下装入 ADF 或平板扫描仪。
副本空白。	可能未将密封胶带从碳粉盒上完全撕下来。	更换打印碳粉盒，并退回有缺陷的碳粉盒。
	可能未正确装入原件。	将原件面朝向下装入 ADF 或平板扫描仪。
	介质可能不符合 HP 规格。	使用符合 HP 规格的介质。
	打印碳粉盒有缺陷。	更换打印碳粉盒。
复印的原件不正确。	ADF 可能已装入别的原件。	确保 ADF 为空。
副本尺寸比原件小。	可能将设备软件设置设为缩小扫描的图像。	有关更改设置的详细信息，请参阅设备软件帮助。

解决电子邮件问题

如果无法通过数字发送功能发送电子邮件，则可能需要重新配置 SMTP 网关地址或 LDAP 网关地址。打印配置页以查找当前的 SMTP 和 LDAP 网关地址。请参阅第 144 页的信息页。使用以下步骤检查 SMTP 和 LDAP 网关地址是否有效。

验证 SMTP 网关地址

注： 此步骤适用于 Windows 操作系统。

1. 打开 MS-DOS 命令提示符：单击**开始**，单击**运行**，然后键入 cmd。
2. 键入 telnet，后跟 SMTP 网关地址和数字 25，25 是 MFP 用来进行通信的端口号。例如，键入 telnet 123.123.123.123 25，其中“123.123.123.123”代表 SMTP 网关地址。
3. 按 Enter。如果 SMTP 网关地址*无效*，则响应会包含消息 Could not open connection to the host on port 25: Connect Failed.
4. 如果 SMTP 网关地址无效，请与网络管理员联系。

验证 LDAP 网关地址

注： 此步骤适用于 Windows 操作系统。

1. 打开 Windows 资源管理器。在地址栏中键入 LDAP://，后跟 LDAP 网关地址。例如，键入 LDAP://12.12.12.12，其中“12.12.12.12”表示 LDAP 网关地址。
2. 按 Enter。如果 LDAP 网关地址有效，则**查找用户**对话框会开启。
3. 如果 LDAP 网关地址无效，请与网络管理员联系。

解决网络连接问题

如果 MFP 与网络的通信出现问题，请用此部分中的信息加以解决。

解决网络打印问题

注： HP 建议您使用 MFP CD 安装和设置网络上的 MFP。

- 确保将网络电缆牢固插入格式化板 RJ45 连接器。
- 确保格式化板 RJ45 连接器上的链接 LED 亮起并闪烁。
- 确保 I/O 卡准备就绪。打印配置页（请参阅第 144 页的信息页）。如果安装了 HP Jetdirect 打印服务器，则打印配置页时还会打印第二页，其中包含网络设置和状态。

  注： HP Jetdirect 打印服务器支持各种网络协议（TCP/IP、IPX/SPX、Novell NetWare、AppleTalk 和 DCL/LLC）。确保协议和网络参数设置正确。

  在 HP Jetdirect 配置页上，验证协议的下列项：

  - 在“HP Jetdirect 配置”下，状态为“I/O 卡就绪”。
  - 协议状态为 "Ready"（就绪）。
  - 有 IP 地址列出。
  - 配置方法（配置人：）正确列出。如果无法确定哪一方法正确，请咨询网络管理员。
- 尝试从另一台计算机打印作业。
- 要验证 MFP 是否能用于一台计算机，可使用并行电缆将其直接连到该计算机上。您必须重新安装打印软件。从以前可正确打印的程序打印一个文档。如果可以打印，则网络可能有问题。
- 请与网络管理员联系以寻求帮助。

验证网络间的通信

如果 HP Jetdirect 配置页显示 MFP IP 地址，可使用此步骤验证您是否可以通过网络与 MFP 进行通信。

1. **Windows**：单击**开始**，单击**运行**，然后键入 cmd。MS-DOS 命令提示符出现。

   - 或 -

   Mac：单击 **Applications**（应用程序），单击 **Utilities**（实用程序），然后打开 Terminal（终端）应用程序。终端窗口打开。
2. 键入 ping，后跟 IP 地址。例如，键入 ping XXX.XXX.XXX.XXX，其中“XXX.XXX.XXX.XXX”是 HP Jetdirect 配置页上显示的 IPv4 地址。如果 MFP 正在通过网络进行通信，得到的响应将是来自 MFP 的回应列表。
3. 用地址解析协议 (arp -a) 命令验证 IP 地址并非网络上的重复地址。在提示符下，键入 arp -a。找到列表中的 IP 地址，并将其物理地址与硬件地址进行比较（硬件地址在“HP Jetdirect 配置”部分的 HP Jetdirect 配置页中列出）。如果两个地址匹配，则所有网络通信都是有效的。
4. 如果不能验证 MFP 是否正在通过网络进行通信，请与网络管理员联系。

解决常见的 Macintosh 问题

本部分列出了使用 Mac OS X 时可能会出现的问题。

表 12-1 使用 Mac OS X 可能会出现的问题

打印机驱动程序未列在“打印中心”或“打印机设置实用程序”中。

原因	解决方法
打印机软件可能未安装或安装不正确。	请确保打印机 PPD 位于以下硬盘驱动器文件夹中：Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj，其中 <lang> 是您正在使用的语言的两字母语言代码。如有必要，请重新安装软件。有关说明，请参阅入门指南。
Postscript 打印机说明 (PPD) 文件已损坏。	从以下硬盘文件夹删除 PPD 文件：Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj，其中 <lang> 是您正在使用的语言的两字母语言代码。重新安装软件。有关说明，请参阅入门指南。

打印机名称、IP 地址或 Rendezvous/Bonjour 主机名称不显示在打印中心或打印机设置实用程序的打印机列表中。

原因	解决方法
打印机可能未准备就绪。	确保电缆连接正确、打印机已打开且就绪指示灯亮起。如果通过 USB 或以太网集线器连接，请尝试直接连接至计算机或使用不同的端口。
可能选择了错误的连接类型。	请确保选定 USB、IP 打印或 Rendezvous（取决于打印机和计算机之间的连接类型）。
使用了错误的打印机名称、IP 地址或 Rendezvous/Bonjour 主机名称。	要检查打印机名称、IP 地址或 Rendezvous 主机名称，请打印配置页。验证配置页上的名称、IP 地址或 Rendezvous 主机名称是否与打印中心或打印机设置实用程序中的打印机名称、IP 地址或 Rendezvous 主机名称匹配。
接口电缆可能有缺陷或质量较差。	更换接口电缆。务必使用高质量的电缆。

打印机驱动程序没有自动设置您在“打印中心”或“打印机设置实用程序”中所选的打印机。

原因	解决方法
打印机可能未准备就绪。	确保电缆连接正确、打印机已打开且就绪指示灯亮起。如果通过 USB 或以太网集线器连接，请尝试直接连接至计算机或使用不同的端口。
打印机软件可能未安装或安装不正确。	请确保打印机 PPD 位于以下硬盘驱动器文件夹中：Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj，其中 <lang> 是您正在使用的语言的两字母语言代码。如有必要，请重新安装软件。有关说明，请参阅入门指南。
Postscript 打印机说明 (PPD) 文件已损坏。	从以下硬盘文件夹删除 PPD 文件：Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj，其中 <lang> 是您正在使用的语言的两字母语言代码。重新安装软件。有关说明，请参阅入门指南。
接口电缆可能有缺陷或质量较差。	更换接口电缆。务必使用高质量的电缆。

表 12-1 使用 Mac OS X 可能会出现的问题 （续）

打印作业未发送至所需的打印机。

原因	解决方法
打印队列可能已停止。	重新启动打印队列。打开**打印显示器**并选择**启动作业**。
使用了错误的打印机名称或 IP 地址。具有相同或相似名称、IP 地址或 Rendezvous 主机名称的其它打印机可能收到了您的打印作业。	要检查打印机名称、IP 地址或 Rendezvous 主机名称，请打印配置页。验证配置页上的名称、IP 地址或 Rendezvous 主机名称是否与打印中心或打印机设置实用程序中的打印机名称、IP 地址或 Rendezvous 主机名称匹配。

封装的 PostScript (EPS) 文件的打印字体不正确。

原因	解决方法
某些程序会发生此问题。	• 在打印之前，尝试将 EPS 文件中包含的字体下载至打印机。 • 以 ASCII 格式而非二进制代码发送文件。

无法从第三方 USB 卡进行打印。

原因	解决方法
未安装 USB 打印机软件时会发生此错误。	添加第三方 USB 卡时，您可能需要 Apple USB Adapter Card Support 软件。此软件的最新版本可从 Apple 网站获得。

使用 USB 电缆连接时，选定驱动程序后，打印机没有出现在“打印中心”或“打印机设置实用程序”中。

原因	解决方法
此问题可能是由软件或硬件组件引起的。	**软件故障排除** • 检查您的 Macintosh 是否支持 USB。 • 验证 Macintosh 操作系统是否为 Mac OS X v10.1 或更高版本。 • 确保您的 Macintosh 已从 Apple 下载相应的 USB 软件。 **硬件故障排除** • 检查打印机是否已打开。 • 检查 USB 电缆的连接是否正确。 • 检查是否使用了正确的高速 USB 电缆。 • 确保您未在链路中连接太多 USB 设备，以免分流电源。将所有设备从链路中断开，然后将电缆直接连接至计算机主机的 USB 端口。 • 检查是否有两个以上的非通电型 USB 集线器连接在链路的某列上。将所有设备从链路中断开，然后将电缆直接连接至计算机主机的 USB 端口。 注： iMac 键盘为非通电型 USB 集线器。

A 耗材和附件

本部分提供有关订购部件、耗材和附件的信息。仅使用专为本设备设计的部件和附件。

- 订购部件、附件和耗材
- 部件编号

订购部件、附件和耗材

有多种方法可用于订购部件、耗材和附件：

- 直接从 HP 订购
- 通过服务或支持提供商订购
- 通过内嵌式 Web 服务器直接订购（适用于连接到网络上的打印机）
- 通过 HP Easy Printer Care 软件直接订购

直接从 HP 订购

您可以直接从 HP 订购下列物件：

- **更换部件：** 在美国订购部件，请访问 www.hp.com/go/hpparts。在美国以外订购部件，请与您当地的授权 HP 服务中心联系。
- **耗材和附件：** 要在美国订购耗材，请访问 www.hp.com/go/ljsupplies。要在世界其它国家/地区订购耗材，请访问 www.hp.com/ghp/buyonline.html。要订购附件，请访问 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

通过服务或支持提供商订购

要订购部件或附件，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。

通过内嵌式 Web 服务器直接订购（适用于连接到网络上的打印机）

按以下步骤通过内嵌式 Web 服务器直接订购打印耗材。

1. 在计算机上的 Web 浏览器中，键入设备的 IP 地址或主机名。此时将打开状态窗口。
2. 在 **Other links**（其它链接）区域，双击 **Order Supplies**（订购耗材）。此处会提供一个购买耗材的站点 URL 地址。
3. 选择您要订购的部件编号，并按照屏幕上的说明进行操作。

通过 HP Easy Printer Care 软件直接订购

HP Easy Printer Care 软件是一个打印机管理工具，旨在通过简单而有效的方式完成打印机配置、监视、耗材订购、故障排除以及更新过程。有关 HP Easy Printer Care 软件的详细信息，请访问 www.hp.com/go/easyprintercare。

部件编号

项目类型	项目	说明或用途	订购号
纸张处理	3,000 页堆栈器	一个可堆放 3,000 页纸张的设备。该设备还提供作业偏置功能。	C8084A
	3,000 页装订器/堆栈器	可堆放 3,000 页纸并可将文档装订成册（每册最多 50 页）。该设备还提供作业偏置功能。	C8085A
	多功能装订器	可提供 1,000 页堆放能力的装订设备，最多可以装订 50 页纸，并且能够进行中心线装订以制作小册子，小册子最多为 10 页纸。	C8088B
	8 槽邮箱	提供面朝上纸槽（上层纸槽）和 8 个面朝下纸槽的设备，您可将这 8 个纸槽指定给单个用户或工作组。此设备还可用作作业分隔器、堆栈器和排序器/自动分页器。	Q5693A
打印耗材	打印碳粉盒（根据 ISO/IEC 19752 规定，平均打印 30, 000 页）	HP 最大容量的智能备用打印碳粉盒。	C8543X
	订书钉盒	用于 3,000 页装订器/堆栈器的备用 HP 5,000 订书钉盒。	C8091A
	订书钉盒	用于多功能装订器的备用 HP 5,000 订书钉盒。	C8092A
内存	SDRAM 双倍数据速率 (DDR) 内存 DIMM（100 针）	MFP 有两个内存 DIMM 插槽， 其中一个供厂家安装内存使用。 提高 MFP 处理较大作业和存储作业的能力（使用 HP 品牌的 DDR DIMM，最高可达 512 MB）。	Q7715A (64 MB) Q7718A (128 MB) Q7719A (256 MB) Q7720A (512 MB)
电缆和接口附件	增强 EIO 卡	用于 USB、串行和 LocalTalk 连接的 HP Jetdirect 连线卡	J4135A
		用于快速以太网 (10/100Base-TX) 网络的 HP Jetdirect 615N 打印服务器（仅限于 RJ-45）	J6057A
		HP 680N 无线 802.11b 连接	J6058A
		用于快速以太网（10/100/1000Base-TX 网络）的 HPJetdirect 625N 打印服务器	J7960A
	模拟传真	客户可以自己安装的附件，安装后，可以将 MFP 作为独立的模拟传真机使用。	Q3701A

项目类型	项目	说明或用途	订购号
附加软件功能	HP 数字发送软件	用来增强数字发送功能（包括网络认证）的软件附件。	T196AA
维护套件	打印机维护套件	此套件包含两个 Type 1 滚筒、七个 Type 2 滚筒、一个转印滚筒组件及一个热凝器。	C9152A (110 V) C9153A (220 V)

B 服务与支持

Hewlett-Packard 有限保修声明

HP 产品	有限保修期
HP LaserJet M9040 MFP 和 HP LaserJet M9050 MFP	一年现场保修

HP 向最终用户保证，HP 的硬件和附件自购买之日起，在以上规定的期间内，无任何材料和工艺方面的缺陷。如果 HP 在保修期内收到有关此类缺陷的通知，HP 将自行选择对证明确有缺陷的产品进行维修或更换。更换的产品可能是新产品，也可能是在性能上与新产品相当的产品。

HP 向您保证，HP 的软件自购买之日起，在以上规定的期间内，只要正确安装和使用，不会因材料和工艺方面的缺陷而不能执行程序指令。如果 HP 在保修期内收到有关此类缺陷的通知，将对由于此类缺陷而不能执行其程序指令的软件进行更换。

HP 并不保证 HP 产品在运行时不发生中断或错误。如果 HP 在合理的时间内不能按照保修条款维修或更换任何产品，则您将有权退回产品，并按购买价格获得全部退款。

HP 产品可能包含在性能上与新产品相当的改制部件，或偶尔使用过的产品。

保修不适用于以下原因导致的缺陷：(a) 维护或校准不正确或不充分；(b) 软件、接口、部件或耗材不是由 HP 提供的；(c) 擅自更改或使用不当；(d) 运行环境超出为该产品公布的环境规格；(e) 场地准备或维护不正确。

在当地法律允许的范围内，上述保修是专有保证，此外并无其它暗示或明示的书面或口头的保修或条款，HP 特此否认有适销性、质量满意度和特定目的适应性的暗示保修或条款。有些国家/地区、州或省并不允许限制暗示性保修期限，因此以上限制或例外条款可能对您不适用。此保修为您提供了特定的法律权利，并且您还可能具有其它权利，这些权利因国家/地区、州或省的不同而有所不同。 在 HP 已为本产品提供支持和 HP 已销售本产品的任何国家/地区，HP 的有限保修均有效。根据当地标准，我们为您提供的保修服务水平可能有所不同。HP 将不会为使产品适用于因法律或管制原因而无法运行的国家/地区而改变产品的外形、装配或功能。

在当地法律允许的范围内，此保修声明的补偿条款是您的唯一和专有补偿条款。除上述规定外，HP 或其供应商对数据丢失，或直接、特殊、偶发性、继发性（包括利润损失或数据丢失）的损害或其它损害概不负责，无论这些损害是基于合同、民事侵权行为还是其它规定。有些国家/地区、州或省不允许排除或限制偶发性或继发性的损坏，因此以上限制或例外条款可能对您不适用。

除法律规定外，此声明中包含的保修条款不排除、限制或修改您购买此产品所获得的法定权利，而且还是对此权利的补充。

客户自助维修保修服务

按照设计，HP 产品具有众多客户自助维修 (CSR) 部件，以便将维修时间缩至最短，并确保在更换缺陷部件时可更灵活。如果 HP 在诊断期间确定可通过使用 CSR 部件来完成维修，HP 则会直接把部件发送给您以进行更换。有两种类型的 CSR 部件：1) 客户必须进行自助维修的部件。如果要求 HP 更换这些

部件，您需为此服务支付路费和人工费用。2) 客户可以选择进行自助维修的部件。这些部件的设计也适合客户自助维修。但是，如果需要 HP 为您更换它们，HP 也将按照适用于您产品的保修服务类别进行更换,且不另行收费。

根据供应情况和地理许可条件，HP 将在下一工作日内交付 CSR 部件。如果地理条件许可，也可当天或四小时内交货，但须另行付费。如果需要帮助，可致电 HP 技术支持中心，技术人员将通过电话为您提供帮助。HP 将在随替换 CSR 部件提供的材料内指明是否必须将缺陷部件退回 HP。如果需要将缺陷部件退回 HP，您必须在指定的时间（一般在五 (5) 个工作日）内将缺陷部件退回 HP。必须将缺陷部件与随运送材料提供的文档一起退回。如果不退回缺陷部件，HP 可能会向您索要更换费用。对于客户自助维修部件，HP 将支付所有运送和部件退回费用，并确定是使用普通邮递方式还是快递方式。

打印碳粉盒有限保修声明

HP 保证其产品不存在材料和工艺上的缺陷。

本保修声明不适用于以下产品：(a) 经过重注、整修、再造或擅自改动的产品；(b) 由于滥用、不正确存储或未按此设备的规定环境规格进行操作而产生问题的产品；(c) 因正常使用而产生磨损的产品。

要获得保修服务，请将产品（连同问题的书面说明和打印样本一起）退还购买处或与 HP 客户支持部门联系。HP 为您提供了两种选择：更换被证实有缺陷的产品或退还购买款项。

在当地法律允许的范围内，此保修条款是唯一的，其它明示或暗示的书面或口头的担保或条件均无效，并且 HP 特此否认对任何特殊用途的适销性、满意质量和适用性所做的暗示担保或条件。

在当地法律允许的范围内，HP 或其供应商对直接、特殊、偶发性、继发性（包括利润损失或数据丢失）的损害或其它损害概不负责，无论这些损害是基于合同、民事侵权行为还是其它规定。

除法律规定外，此声明中包含的保修条款不排除、限制或修改您购买此产品所获得的法定权利，而且还是对此权利的补充。

HP 客户服务

联机服务

可以 24 小时随时通过 Internet 访问以下网站，以访问更新后的 HP 特定设备软件、产品信息和支持信息：www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

要了解有关 HP Jetdirect 外部打印服务器的信息，请访问 www.hp.com/support/net_printing。

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 是一套基于 Web 的排除桌面计算和打印产品故障的工具。访问 instantsupport.hp.com。

电话技术支持

HP 在保修期内提供免费电话技术支持。有关您所在国家/地区的电话号码，请参阅设备随附的清单，或者访问 www.hp.com/support。在致电 HP 之前，请准备好以下信息：产品名称和序列号，购买日期和问题的说明。

软件实用程序、驱动程序和电子信息

www.hp.com/go/ljm9040mfp_software 或 www.hp.com/go/ljm9050mfp_software

驱动程序的网页是英文网页，但是您可以下载多种语言的驱动程序。

直接订购 HP 附件或耗材

- 美国：www.hp.com/sbso/product/supplies
- 加拿大：www.hp.ca/supplies
- 欧洲：www.hp.com/supplies
- 亚太国家/地区：www.hp.com/paper

要订购原装 HP 部件或附件，请访问 www.hp.com/buy/parts 的 HP Parts Store（仅限美国和加拿大），或者致电 1-800-538-8787（美国）或 1-800-387-3154（加拿大）。

HP 服务信息

要寻找 HP 授权的经销商，请致电：1-800-243-9816（美国）或 1-800-387-3867（加拿大）。

在美国和加拿大以外国家/地区，请致电您所在国家/地区的客户支持中心号码。请参阅设备包装箱随附的说明。

HP 服务协议

致电 1-800-HPINVENT（1-800-474-6836 [美国]）或 1-800-268-1221（加拿大）。或者，访问 HP SupportPack 和 Carepaq™ 服务网站：www.hpexpress-services.com/10467a。

需要延长服务，请致电 1-800-446-0522。

HP Easy Printer Care

要检查设备状态和设置并查看故障排除信息和联机文档，请使用 HP Easy Printer Care。要使用 HP Easy Printer Care，必须执行完整的软件安装。请参阅第 149 页的 HP Easy Printer Care。

有关 Macintosh 计算机的 HP 支持及信息

访问 www.hp.com/go/macosx，了解 Macintosh OS X 支持信息和有关驱动程序更新的 HP 订阅服务。

访问 www.hp.com/go/mac-connect，了解专为 Macintosh 用户设计的产品。

C 规格

物理规格

表 C-1 尺寸

型号	高度	厚度	宽度	重量 [1]
HP LaserJet M9040 MFP	1,219 毫米	1,085 毫米	1,334 毫米	143 千克
HP LaserJet M9050 MFP	1,219 毫米	1,085 毫米	1,334 毫米	143 千克

[1] 不附带打印碳粉盒

表 C-2 所有挡盖和纸盘均完全打开时的尺寸

型号	高度	厚度	宽度
HP LaserJet M9040 MFP	1,664 毫米	1,296 毫米	2,501 毫米
HP LaserJet M9050 MFP	1,664 毫米	1,296 毫米	2,501 毫米

电气规格

⚠ **警告！** 电源要求视出售设备的国家/地区而定。不要转换操作电压， 否则可能会损坏设备并使产品保修无效。

表 C-3 电源要求

要求	110 V 型号	220 V 型号
电源要求	100 至 127 Vac	220 至 240 Vac
	50/60 Hz	50/60 Hz
额定电流	12 A	5.3 A

表 C-4 耗电量（平均，以瓦为单位）[1]

型号	打印 [2]	复印 [2]	就绪或待机[4]	睡眠 1[3]、[5]	睡眠 2	关
HP LaserJet M9040 MFP	1,070 W	1,120 W	305 W	221 W	59 W	0.9 W
HP LaserJet M9050 MFP	1,130 W	1,160 W	305 W	221 W	59 W	0.9 W

[1] 值基于初始数据。有关最新信息，请访问 www.hp.com/go/ljm9040mfp/regulatory 或 www.hp.com/go/ljm9050mfp/regulatory。

[2] 功率数是使用所有标准电压测得的最高值。

[3] 从就绪模式进入睡眠 1 的默认时间为 15 分钟，进入睡眠 2 的默认时间为 90 分钟 (HP LaserJet M9050 MFP) 或 60 分钟 (HP LaserJet M9040 MDP)。

[4] 就绪模式下的散热率为 1,045 BTU/小时 (HP LaserJet M9050 MFP) 或 1,045 BTU/小时 (HP LaserJet M9040 MFP)。

[5] 从睡眠 1 到开始打印的恢复时间为 20 秒，而从睡眠 2 到开始打印的恢复时间为 145 秒。

声音排放

表 C-5 声功率级别 [1]、[2]

声强级	根据 ISO 9296 得出的结果
打印 [3]	L_{WAd}= 7.4 贝尔 (A) [74 分贝(A)]
就绪	基本无声

[1] 值基于初始数据。有关最新信息，请访问 www.hp.com/go/ljm9040mfp/regulatory 或 www.hp.com/go/ljm9050mfp/regulatory。

[2] 已测试配置：不连接输出设备，在基本装置上使用 ADF 在 A4 纸张上连续打印及扫描。

[3] 打印速度为 50 ipm (HP LaserJet M9050 MFP) 和 40 ipm (HP LaserJet M9040 MFP)。

表 C-6 声压级别 [1]、[2]

声压级	根据 ISO 9296 得出的结果
打印/复印 [3]	L_{pAm}=58 分贝 (A)
就绪	基本无声

[1] 数据可能会有所变动。有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/ljm9040mfp 或 www.hp.com/support/ljm9050mfp。

[2] 已测试配置：不连接输出设备，在基本装置上使用 ADF 在 A4 纸张上连续打印及扫描。

[3] 打印速度为 50 ipm (HP LaserJet M9050 MFP) 和 40 ipm (HP LaserJet M9040 MFP)。

操作环境

表 C-7 必要条件

环境条件	建议	允许
温度（设备和打印碳粉盒）	17.5°至 25.0°C（63°至 77°F）	0°至 40°C（32°至 104°F）
相对湿度	30% 至 70%	0% 至 95%

注： 如果使用条件符合建议的温度和湿度规格，可确保设备获得最佳的性能。如果使用条件仅符合允许的温度和湿度规格，打印质量可能会有所下降，出现卡纸的次数可能会增多。

D 管制信息

FCC 规则

本设备经测试，确认符合 FCC 规则第 15 部分有关 A 级数字设备的限制规定。这些限制旨在合理地避开居住环境中的有害干扰。本设备可以产生、利用并发射无线射频能量。如果不按说明中的要求安装和使用本设备，有可能对无线电通信产生有害干扰。但也不能保证在特定的安装中不会产生干扰的问题。如果本设备确实对无线电或电视接收造成干扰（可以通过开关设备来确定），建议用户采取以下一种或多种措施排除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将本设备电源插座与接收器电源的插座设在不同的电路上。
- 咨询代理商或经验丰富的无线电/电视技术人员。

注： 未经 HP 公司的明确同意而擅自更改或改动本打印机，将取消用户对此设备的操作权限。

根据 FCC 规则第 15 部分有关 A 级数字设备的限制规定，用户必须使用屏蔽的接口电缆。

环境产品管理计划

保护环境

Hewlett-Packard 公司承诺以环保的方式提供高质量的产品。经过设计，本产品所具有的一些品质能够最大限度地减少对环境产生的不良影响。

产生臭氧

本产品仅产生少量的不易察觉的臭氧气体 (O_3)。

能耗

打印机处于“就绪/睡眠”模式时，能耗会大大降低，这样即可在不影响产品高性能的情况下节省自然资源和费用。要确定本产品的 ENERGY STAR® 认证情况，请参阅“产品数据表”或“规格表”。通过认证的产品还列于：

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html

碳粉消耗

经济模式下只使用极少的碳粉，采用此模式可以延长打印碳粉盒的使用寿命。

纸张使用

本产品的手动/可选自动双面打印功能（双面打印）和每张 N 页打印（在一页上打印多页）功能可以减少用纸量，从而节约了自然资源。

塑料

按照国际标准，超过 25 克的塑料部件均已标记，这项国际标准旨在增强产品报废时对可回收塑料的识别能力。

HP LaserJet 打印耗材

通过 HP 地球伙伴计划，您可以容易地返回和回收空的 HP LaserJet 打印碳粉盒，并且是免费的。每个新 HP LaserJet 打印碳粉盒和耗材包装中均附带了多种语言的计划信息和说明。如果一次返回多个碳粉盒而不是单个返回，则有助于进一步降低对环境的影响。

HP 致力于提供创新的高质量产品和服务，从产品设计和制造到分销、客户使用和回收，确保每个环节都对环境无害。如果您加入 HP 地球伙伴计划，我们将确保您的 HP LaserJet 打印碳粉盒得到正确回收利用，经过处理后其中的塑料和金属可再用于新产品，这样将从垃圾场中分流出数百万吨的废物。由于此碳粉盒将循环用于新材料中，我们不会将其退还给您。感谢您对环境保护所做的努力！

注： 返回标签仅用于返回原始 HP LaserJet 打印碳粉盒。请不要将此标签用于 HP inkjet 墨盒、非 HP 碳粉盒、可填充或再造碳粉盒，或用于保修退货。有关返回 HP inkjet 墨盒的信息，请访问 http://www.hp.com/recycle。

返回和回收说明

美国和波多黎各

HP LaserJet 碳粉盒包装盒中附带的标签用于返回和回收一个或多个用过的 HP LaserJet 打印碳粉盒。请遵循下面相应的说明。

多个返回（2 - 8 个碳粉盒）

1. 将每个 HP LaserJet 打印碳粉盒装入其原始包装盒或包装袋内。
2. 使用捆扎带或包装带将六个包装盒包装在一起（最多 70 磅）。
3. 贴上一个邮资预付货运标签。

或者

1. 请使用自备包装盒，或通过 http://www.hp.com/recycle 或致电 1-800-340-2445 索取免费的大号回收箱（最多可装八个 HP LaserJet 打印碳粉盒）。
2. 贴上一个邮资预付货运标签。

单个返回

1. 将 HP LaserJet 打印碳粉盒装入其原始包装袋或包装盒内。
2. 将货运标签贴于包装盒正面。

货运

对于所有的 HP LaserJet 打印碳粉盒回收件，请在下次交货或提货时将包装盒交给 UPS，或将其交给经授权的 UPS 投递点。有关当地 UPS 投递点位置的信息，请致电 1-800-PICKUPS 或访问 http://www.ups.com 获取。如果您要使用 USPS 标签返回产品，请将包装盒交给美国邮政局邮递员或送到美国邮政局办公室。有关详细信息，或要订购大量返回产品的额外标签，请访问 http://www.hp.com/recycle 或致电 1-800-340-2445。如果要求 UPS 提货，则会收取正常的提货费。此处的信息随时会发生变更。

美国以外返回

要加入 HP 地球伙伴返回和回收计划，只需遵循回收指南（见新打印机耗材包装内）中的简要指导或访问 http://www.hp.com/recycle 即可。请选择您所在的国家/地区，以获取有关如何返回 HP LaserJet 打印耗材的信息。

纸张

本产品可以使用再生纸，前提是纸张符合 *HP LaserJet 打印机系列打印介质指南*中所列的标准。根据 EN12281:2002，本产品可以使用再生纸。

材料限制

本 HP 产品扫描仪和/或控制面板液晶显示屏的荧光灯中含有汞，在使用期满时可能需要特殊处理。

本 HP 产品包含的电池可能要在其报废时对其进行特殊处理。本产品包含的电池或 Hewlett-Packard 为本产品提供的电池包括：

HP LaserJet M9040 和 HP LaserJet M9050 设备	
类型	锂电池 BR1632
重量	1.5 克
位置	格式化板上
用户是否可拆卸：	否

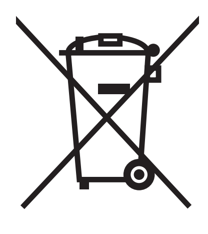




廢電池請回收

有关回收利用信息，请访问 www.hp.com/recycle，或与当地的管理机构联系，也可以访问电子工业联盟网站：www.eiae.org。

欧盟用户丢弃私人废弃设备的规定



如果产品或其包装上有此符号，则表明不能将该产品与其它家庭废物一起随意丢弃。相反，您应该将废弃设备送到指定的收集点，以便回收利用废弃的电气和电子设备。在丢弃时分类收集和回收利用废弃设备有助于节约自然资源并确保以对人类健康和环境有益的方式回收利用它们。有关可以丢弃废弃设备以便回收利用的地点详情，请联系您当地的市政府、家庭废弃物丢弃服务中心或您购买该产品的商店。

材料安全数据表 (MSDS)

要获取包含化学物质的耗材（例如碳粉）的材料安全数据表 (MSDS)，可以通过访问以下 HP 网站获得：www.hp.com/go/msds 或 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment。

更多信息

要获得有关以下环境主题的信息：

- 本产品和许多相关 HP 产品的环保简表
- HP 对环境的义务
- HP 环境管理系统
- HP 报废产品回收利用计划
- 材料安全数据表

访问 www.hp.com/go/environment 或 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment。

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	X	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	0	X	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3046

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

不同国家/地区的特定声明

一致性声明



一致性声明

符合 ISO/IEC 17050-1 和 EN 17050-1

制造商名称：	Hewlett-Packard 公司
制造商地址：	11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA

产品声明

产品名称：	HP LaserJet M9040/ M9050 MFP 系列
包括：	2,000 页进纸装置 (C8531A) 8 槽邮箱 (Q5693A)(GUADA-0401-00)
管制型号 [2]**：**	BOISB-0403-01
产品选项：	全部
碳粉盒	C8543X

符合以下产品规格：

安全性：	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 + A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2（1 级激光/LED 产品） GB4943-2001
EMC：	CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - A 级 [1、3] EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC 标题 47 CFR，第 15 部分 A 类/ICES-003，第 4 期 GB9254-1998，GB17625.1-2003

补充信息：

本产品符合 EMC Directive 2004/108/EC 和 Low Voltage Directive 2006/95/EC 条例要求，并因此带有 CE 标记 CE。

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。操作必须服从以下两个条件：(1) 此设备不会导致有害干扰；(2) 此设备必须能够接受任何接收到的干扰，包括可能会导致意外操作的干扰。

1) 本产品已使用 Hewlett-Packard 个人计算机系统按典型配置进行了测试。

2) 为达到管制目的，本产品指定有管制型号。请不要将此号码与产品名称或产品号相混淆。

3) “警告 – 这是 A 类产品。在家居环境中，本产品可能导致无线电干扰。在这种情况下，用户可能会被要求采取适当的措施。”

Boise, Idaho , USA

2007 年 7 月 23 日

仅限管制主题：

欧洲联系人：	您当地的 Hewlett-Packard 销售和服务机构，或 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straáe 140,, D-71034 B?blingen, Germany,（传真：+49-7031-14-3143), www.hp.com/go/certificates
美国联系人：	Hewlett-Packard Company 的产品管制经理，, PO Box 15, Mail Stop 160,, Boise, Idaho 83707-0015, USA,（电话：208-396-6000)

激光安全

美国食品和药物管理局所属的设备与放射保健中心 (CDRH) 对 1976 年 8 月 1 日以后制造的激光产品实施了一系列的规范要求，所有在美国上市的产品都必须遵守此规范。根据 1968 年的健康和安全辐射控制法案，美国卫生署 (DHHS) 依照其放射性性能标准将本设备定为“1 类”激光产品。由于本设备内部的辐射完全限制在保护机壳与外层护盖中，因此在用户正常操作期间激光束不会外泄。

⚠ **警告！** 如果未按本用户指南中的规定而擅自使用控制器、进行调节或执行操作可能会使操作员受到辐射。

加拿大 DOC 规则

Complies with Canadian EMC Class A requirements.

« Conforme la classe A des normes canadiennes de compatibilit lectromagntiques. « CEM ». »

VCCI 声明（日本）

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＡ情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

电源线声明（日本）

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMI 声明（韩国）

A급 기기 (업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

EMI 声明（台湾）

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

芬兰激光声明

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M9040, M9050, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M9040, M9050 - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

索引

S

www.hp.com

invent



CC395-90947